

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

PILISVÖRÖSVÁR VÁROSGAZDA NONPROFIT KFT.

2085 Pilisvörösvár, Fácán utca 7.

készítette:

kiadta:

Héregi Árpád
tűzvédelmi szolgáltató
tűzvédelmi főelőadó
képesítés száma: CXB C 838193
heregibiztonsagtechnika@gmail.com
+36/30/352-0227

Szauter Gábor
ügyvezető

Pilisvörösvár, 2020. szeptember 01.

TARTALOMJEGYZÉK

1. A tűzvédelmi szabályzat hatálya
 - 1.1. A Tűzvédelmi Szabályzat területi hatálya kiterjed
 - 1.2. A Tűzvédelmi Szabályzat személyi hatálya kiterjed
 - 1.3. A Tűzvédelmi Szabályzat időbeli hatálya kiterjed
 - 1.4. A Tűzvédelmi Szabályzat naprakészen tartása
2. Általános tűzvédelmi előírások
3. Vezető beosztású munkavállalók tűzvédelmi feladatai
4. Szakmai irányítással megbízott munkavállaló(k) tűzvédelmi feladatai
5. Tűzvédelmi szervezet
6. Tűzvédelmi oktatással kapcsolatos feladatok, tűzvédelmi képesítési követelmények
7. Tűz megelőzéssel és a tűzoltással kapcsolatos feladatok
8. Tűzjelzéssel, tűzbejelentéssel kapcsolatos feladatok
9. Tűzoltással kapcsolatos tevékenységek
10. Tűzvédelmi ellenőrzések, szemlék
11. Általános használati szabályok
12. Tűzveszélyes tevékenység
13. Dohányzás
14. Szállítás és vontatás
15. Tárolás általános szabályai
16. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolásának szabályai
17. Egyéb utak
18. Tüzelő-, fűtőberendezések
19. Szellőztetés
20. Csatornahálózat
21. Gépi berendezés
22. Villamos berendezés
23. Tűzoltó készülék, felszerelés
24. Épületek
25. Járművek
26. Szabadtéri tűzgyújtás és tűz megelőzés
27. Mezőgazdasági erő- és munkagépek
28. Éghető folyadékok tárolása és szállítása
29. Éghető gázok
30. Ipari gázok
31. Mérgező és/vagy korrodáló gázok
32. Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása
33. Tűzterjedés elleni védelem
34. Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata
35. Villámvédelmi felülvizsgálat
36. Világító berendezések
37. Hegesztés
38. Festés, mázolás szabadtéren

- 39. Festés, mázolás zárt térben
- 40. A Tűzvédelmi Szabályzatban alkalmazott fogalmak, meghatározások

MELLÉKLETEK

- | | |
|---------------------|---|
| 1. számú melléklet: | Tűzvédelmi Oktatási Tematika |
| 2. számú melléklet: | Jegyzőkönyv újfelveleles tűzvédelmi oktatásról |
| 3. számú melléklet: | Jegyzőkönyv időszakos tűzvédelmi oktatásról |
| 4. számú melléklet: | Tűzbejelentés tartalmi követelményei |
| 5. számú melléklet: | Tűz esetén értesítendő adatlap |
| 6. számú melléklet: | Engedély alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez |
| 7. számú melléklet: | Nyilvántartás az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző(k) részére kiadott engedély(ek)ről |
| 8. számú melléklet: | Nyilvántartási napló tűzoltó készülékekhez |

A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT CÉLJA, ALKALMAZÁSI TERÜLETE

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló **1996. évi XXXI. törvény** 19. § /1/ bekezdésének felhatalmazása alapján, valamint a **30/1996. (XII. 6.) BM** rendeletben meghatározottak szerint és az **54/2014. (XII. 5.) BM** rendeletben foglaltak figyelembevételével a jelen **TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATBAN** foglalt előírások végrehajtását rendelem el.

1. A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT HATÁLYA

1.1. A Tűzvédelmi Szabályzat területi hatálya kiterjed

- 1.1.1. a Pilisvörösvári Városgazda Nonprofit Kft. (továbbiakban: gazdálkodó szervezet) telephelyére (2085 Pilisvörösvár, Fácán utca 7.);
- 1.1.2. a gazdálkodó szervezet működési/üzemeltetési köréhez tartozó tevékenység(ek) területeire (változó munkavégzési helyszínek);
- 1.1.3. a gazdálkodó szervezet által üzemeltetett járművekre (személy és tehergépkocsik, mezőgazdasági erőgépek, munkagépek, stb.);
- 1.1.4. a gazdálkodó szervezet által üzemeltetett akkumulátoros, elektromos és robbanómotoros munkaeszközökre;
- 1.1.5. a gazdálkodó szervezet által szervezett kulturális és tanulmányi programokra, továbbá valamennyi munkavégzésre, tevékenységre.

1.2. A Tűzvédelmi Szabályzat személyi hatálya kiterjed

- 1.2.1. a szervezett munkavégzésre irányuló jogviszonyban álló munkavállalókra (munkaviszony, illetve a munkavégzésre irányuló egyéb jogviszony);
- 1.2.2. a gazdálkodó szervezetnél szakmai gyakorlaton lévő tanulókra/hallgatókra;
- 1.2.3. más munkáltató munkavállalójára, tanulója/hallgatója, ha a gazdálkodó szervezet területi hatálya alá tartozó területén végez munkát;
- 1.2.4. a gazdálkodó szervezet területi hatálya alá tartozó területen megforduló egyéb jogi kategóriába (pl.: látogató, vendég, stb.) sorolható személyekre.

1.3. A Tűzvédelmi Szabályzat időbeli hatálya kiterjed

- 1.3.1. 2020. szeptember 01-től visszavonásig;
- 1.3.2. a nap bármely időpontjában, ha a Tűzvédelmi Szabályzat területi és személyi hatályai teljesülnek.

1.4. A Tűzvédelmi Szabályzat naprakészen tartása

- 1.4.1. a gazdálkodó szervezet Tűzvédelmi Szabályzatának vonatkozó jogszabályok szerinti aktualizálása, naprakészen tartása a „**HÉREGI és TÁRSA**” Kft. feladatát képezi.

2. Általános tűzvédelmi előírások

- 2.1. A tűzvédelem az állampolgárok védelmének, testi épségének, valamint a társadalmi és személyi tulajdonnak a védelmét szolgálja.
- 2.2. A Tűzvédelmi Szabályzat célja, hogy a munkavállalók megismerjék azokat az alapvető tűzvédelmi használati és magatartási szabályokat, amelyeket a munkahelyükön, munkaterületükön, valamint a munkavégzésük (tevékenységük) során be kell tartani a tűz és/vagy egyéb káresetek megelőzése érdekében.
- 2.3. A munkáltatók az irányításuk alatt álló területen, valamint a munkatársak vonatkozásában személyesen felelősek a tűzvédelmi rendelkezések, előírások betartásáért, a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltak végrehajtásáért, és a rendelkezések megtartásának ellenőrzéséért.

3. Vezető beosztású munkavállalók tűzvédelmi feladatai

- 3.1. **A gazdálkodó szervezet vezetőjének tűzvédelmi feladatai**
 - 3.1.1. Közvetlenül felelős a gazdálkodó szervezet tűzvédelmi helyzetéért.
 - 3.1.2. A tűzvédelmi szabályokat, előírásokat külön felhívás és/vagy intézkedés nélkül köteles betartani, azok végrehajtására intézkedni, illetve azok betartását ellenőrizni.
 - 3.1.3. Megszervezi a gazdálkodó szervezet tűzvédelmi vezetését és biztosítja annak működési feltételeit.
 - 3.1.4. Megbízta és kinevezi a tűzvédelmi szolgáltatót, és a tűzvédelmi szervezet tagjait.
 - 3.1.5. Biztosítja a tűzvédelmi felvilágosító munka anyagi és tárgyi feltételeit.
 - 3.1.6. Kiadja a Tűzvédelmi Szabályzatot, ellenőrzi (ellenőrizteti) annak végrehajtását.
 - 3.1.7. Gondoskodik – a tűzvédelmi hatóságoktól függetlenül – belső tűzvédelmi ellenőrzések megtartásáról.
 - 3.1.8. Intézkedik, illetőleg intézkedést kezdeményez az ellenőrzés során és egyéb tapasztalatok alapján megállapított tűzvédelmi hiányosságok, szabálytalanságok megszüntetésére.
 - 3.1.9. A tűz és/vagy robbanás bekövetkezésében vétkes személyekkel szemben fegyelmi, súlyosabb esetekben büntető eljárást kezdeményez.
 - 3.1.10. Részt vesz (döntésre jogosult személlyel képviselteti magát) a tűzvédelmi hatóság által megtartott tűzvédelmi ellenőrzéseken, továbbá biztosítja és elősegíti az ellenőrzésre jogosult szervek és személyek ellenőrző munkáját.
 - 3.1.11. Gondoskodik az épületek, az építmények, a szabadterek, a létesítmények, a technológiai rendszerek megvalósításával, üzemeltetésével, fejlesztésével kapcsolatos tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.

- 3.1.12. A tűzvédelmi helyzetre kiható változást bejelenti – a tevékenység megkezdését megelőzően a vonatkozó jogszabályban meghatározottak figyelembevételével – a területileg illetékes Tűzoltóságnak.
- 3.1.13. Gondoskodik a közvetlen tűzvédelmet szolgáló tűzvédelmi berendezések, készülékek, felszerelések, technikai eszközök állandó üzemképes állapotáról, időszakos ellenőrzéséről, valamint a hatáskörébe tartozó oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról.
- 3.1.14. Gondoskodik arról, hogy a gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállalók munkába állítást megelőzően újfelveételes, továbbá a munkakörüknek megfelelő időszakos tűzvédelmi oktatásban részesüljenek.
- 3.1.15. Gondoskodik a tűzvédelmi szakvizsgát igénylő munkakörökben foglalkoztatott munkavállalók szakvizsgáztatásáról (figyelembe véve a foglalkozási ág és a szakvizsga érvényességi idejét).
- 3.1.16. Bejelenti a tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetőleg az emberi beavatkozás nélkül kialudt tüzeket, valamint elősegíti – a vizsgálat befejezéséig – a kár helyszínének megőrzéséről.
- 3.1.17. Lehetővé teszi (elősegíti) az oltási gyakorlatok megszervezését, lebonyolítását.
- 3.1.18. Megbízza az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység írásbeli feltételét meghatározó személyeket.

4. Szakmai irányítással megbízott munkavállaló(k) tűzvédelmi feladatai

- 4.1. Közvetlenül irányítja és ellenőrzi az irányítása alá tartozó területek tűzvédelmi tevékenységét.
- 4.2. Figyelemmel kíséri, ellenőrzi és elősegíti az irányítása alá tartozó területekre vonatkozó tűzvédelmi előírások érvényesülését, végrehajtását.
- 4.3. Figyelemmel kíséri és ellenőrzi – szükség esetén intézkedést kezdeményez a gazdálkodó szervezet vezetőjénél – az irányítása alá tartozó terület tűzvédelmi feladatainak ellátáshoz szükséges személyi és tárgyi feltételek biztosítását.
- 4.4. Elősegíti az irányítása alá tartozó területen bekövetkezett tüzesetek helyszínének – a hatósági tűzvizsgálat lefolytatásának befejezéséig történő – megőrzését.

5. Tűzvédelmi szervezet

5.1. Tűzvédelmi szolgáltató tűzvédelmi feladatai

- 5.1.1. A tűzvédelmi szolgáltatót a munkáltatói jogkört gyakorló bízza meg, akinek az, az elvégzett tevékenységéről szükség szerint, de legalább félévenként szóban és/vagy írásban köteles beszámolni.

5.2. Feladatkörében

- 5.2.1. Elősegíti a gazdálkodó szervezet területi hatálya alá tartozó területeken a tűzvédelmi szabályok, előírások betartását, végrehajtását, illetőleg végrehajtatását.
- 5.2.2. Feladata ellátásával kapcsolatosan jogosult a gazdálkodó szervezet területén lévő helyiségekbe – az ott érvényes működési előírások figyelembevételével – belépni, és ott a szükséges ellenőrzéseket/szemléket lefolytatni, a tűz és/vagy robbanás megelőzésével összefüggő intézkedéseket megtenni.
- 5.2.3. Ütemterv szerint rendszeresen ellenőrzi a tűzvédelmi szabályok, előírások érvényesülését, betartását, továbbá jegyzőkönyvben rögzíti a megállapított hiányosságokat.
- 5.2.4. A feltárt hiányosságok megszüntetésére, felszámolására (határidő és felelős személy megjelölésével) intézkedést kezdeményez a gazdálkodó szervezet vezetőjénél.
- 5.2.5. A tűzvédelmi feladatok biztosítása érdekében intézkedést kezdeményez, hogy a gazdálkodó szervezet területi hatálya alá tartozó területeken Tűzvédelmi Megbízottak legyenek kijelölve, valamint javaslatot tesz a kijelölendő személyekre.
- 5.2.6. Irányítja és ellenőrzi a tűzvédelmi megbízottak tevékenységét, beszámoltatja Őket a tűzvédelemmel kapcsolatos munkájukról.
- 5.2.7. Részt vesz a tűzvédelmi hatósági ellenőrzéseken, bejárásokon, gyakorlatokon és ott a legjobb tudása szerint képviseli a gazdálkodó szervezetet.
- 5.2.8. A gazdálkodó szervezet vezetőjének együttműködésével megszervezi a munkavállalók tűzvédelmi oktatását, szakvizsgára való felkészítését.
- 5.2.9. A beruházások, rekonstrukciók, fejlesztések előkészítése és megvalósulása során elősegíti a tűzvédelmi szabályok, előírások érvényre juttatását.
- 5.2.10. Szükség esetén intézkedést kezdeményez a gazdálkodó szervezet területi hatálya alá tartozó területeken készenlétkben tartott tűzvédelmi eszközök/felszerelések/berendezések üzemképességének fenntartására, karbantartásuk és felülvizsgálatuk elvégeztetésére.
- 5.2.11. A gazdálkodó szervezet vezetőjének akadályoztatása esetén megteszi a hatóság felé történő tűzbejelentést.
- 5.2.12. Évenként írásos értékelést készít a gazdálkodó szervezet tűzvédelmi helyzetéről.

5.3. Tűzvédelmi megbízott

- 5.3.1. A tűzvédelmi megbízott a tűzvédelmi szolgáltató irányításával látja el feladatát a gazdálkodó szervezet egy meghatározott területén.

5.4. Ennek során feladata

- 5.4.1. Illetékességi területén figyelemmel kíséri a tűzvédelmi szabályok, előírások érvényesülését, illetve azok betartását, hiányosság esetén intézkedést kezdeményez a tűzvédelmi szolgáltatónál.
- 5.4.2. Elősegíti, hogy a gazdálkodó szervezetre vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzatot, Tűzriadó Tervet és egyéb tűzvédelemmel kapcsolatos dokumentációkat a munkavállalók megismerjék és betartsák.
- 5.4.3. Tájékoztatja a tűzvédelmi szolgáltatót, a tűzvédelmet is érintő változásokról (pl.: tűzoltó készülékek eltulajdonítása, stb.).
- 5.4.4. Figyelemmel kíséri a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését.
- 5.4.5. Figyelemmel kíséri az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésénél a szakmai felügyelet biztosítását, és az eseti előírások betartását.
- 5.4.6. Részt vesz az illetékességi területén megtartásra kerülő tűzvédelmi ellenőrzéseken, szemléken, bejárásokon, oltási gyakorlatokon.
- 5.4.7. Figyelemmel kíséri az illetékességi területének tűzvédelmének biztosításához szükséges tűzoltó eszközök/felszerelések/készülékek, stb. karbantartását és azok ellenőrzését. Hiányosság esetén intézkedést kezdeményez a tűzvédelmi szolgáltatónál.

5.5. Munkavállalók tűzvédelmi feladatai

- 5.5.1. Megismeri, betartja a munkakörével kapcsolatos tűzvédelmi előírásokat, szabályokat.
- 5.5.2. Részt vesz a munkáltató által megszervezett és megtartott újfelveteles és időszakos tűzvédelmi oktatásokon.
- 5.5.3. Eleget tesz munkaköréből adódó tűzvédelemmel kapcsolatos képzési feladatainak, kötelezettségeinek (pl.: tűzvédelmi szakvizsgára való felkészítő tanfolyamon és a tűzvédelmi szakvizsgán való részvétel).
- 5.5.4. Figyelemmel kíséri a készenlétben tartott tűzoltó készülékek, fali tűzcsapok működőképes állapotát, valamint a biztonsági jelölések meglétét.
- 5.5.5. Elősegíti az épületen belüli és kívüli közlekedési útvonalak szabad járófelületének fenntartását, biztosítását.
- 5.5.6. Elősegíti/megszünteti a munkakörével összefüggő tűz és/vagy robbanásveszélyes állapotokat, a hatáskörét meghaladó esetekben intézkedést kezdeményez azok megszüntetésére.
- 5.5.7. Eleget tesz munkaköréből adódó tűzjelzési, tűzbejelentési kötelezettségeinek.
- 5.5.8. Eleget tesz munkaköréből adódó személymenekítési, mentési, valamint kárenyhítési kötelezettségeinek.
- 5.5.9. Eleget tesz munkaköréből adódó raktározási, anyagkezelési feladatainak, kötelezettségeinek.

- 5.5.10. Eleget tesz munkaköréből adódó hulladékgyűjtési, szelektálási, átmeneti tárolási kötelezettségeinek.

6. Tűzvédelmi oktatással kapcsolatos feladatok, tűzvédelmi képesítési követelmények

6.1. Újfelvételes munkavállalók tűzvédelmi oktatása

- 6.1.1. Az újfelvételes tűzvédelmi oktatás elméleti és gyakorlati részből áll, amelynek anyagát a tűzvédelmi szolgáltató által elkészített és a gazdálkodó szervezet vezetője által kiadott Tűzvédelmi Oktatási Tematika **(1. számú melléklet)** tartalmazza.
- 6.1.2. Az gazdálkodó szervezet létszámába kerülő munkavállalókat munkába állást megelőzően 0,5 óra elméleti és 0,5 óra gyakorlati újfelvételes tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- 6.1.3. Az újfelvételes munkavállalók tűzvédelmi oktatását oktatási naplóban, vagy tűzvédelmi oktatási jegyzőkönyvben **(2. számú melléklet)** kell az oktatást tartónak dokumentálni.

6.2. A munkavállalók időszakos tűzvédelmi oktatása

- 6.2.1. A gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállalók ismétlődő tűzvédelmi oktatása elméleti és gyakorlati részből áll, amelynek oktatási anyagát a tűzvédelmi szolgáltató által elkészített és a munkáltatói jogkört gyakorló által kiadott Tűzvédelmi Oktatási Tematika **(1. számú melléklet)** tartalmazza.
- 6.2.2. A gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállalókat évente 1 alkalommal 0,5 óra elméleti és 0,5 óra gyakorlati tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- 6.2.3. Minden munkavállaló az oktatáson elhangzottakat, illetve a munkakörével, munkahelyével kapcsolatos megelőző tűzvédelmi rendelkezéseket köteles elsajátítani és azt munkavégzése során a legjobb tudása szerint végrehajtani.
- 6.2.4. A gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállalók időszakos tűzvédelmi oktatását oktatási naplóban, vagy tűzvédelmi oktatási jegyzőkönyvben **(3. számú melléklet)** kell az oktatást tartónak dokumentálni.
- 6.2.5. Az időszakos tűzvédelmi oktatást meg kell ismételni, ha a munkavállaló eredeti munkahelyéről, munkaköréből más munkahelyre, munkakörbe került, illetve, ha a munkahelyén olyan technológiát vezetnek (vezettek) be, amely a megszokott munkavégzést befolyásolja.
- 6.2.6. Ha a gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállaló az időszakos tűzvédelmi oktatáson nem vett részt, úgy Őt munkába állást követően a lehető legrövidebb időn belül tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.

6.3. Tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök

A 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet értelmében tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök:

- 6.3.1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők;
- 6.3.2. Az „A” és „B” tűzvesélyességi 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;
- 6.3.3. Az éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők;
- 6.3.4. A tűzgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, javítását, karbantartását végzők;
- 6.3.5. A tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők;
- 6.3.6. A pirotechnikai szakbolti eladó, raktárkezelő, terméküzemeltető, anyag- és termékgyártás vezetői;
- 6.3.7. A tűzoltó készülékek karbantartását végzők;
- 6.3.8. A beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők;
- 6.3.9. A beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők;
- 6.3.10. A beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök;
- 6.3.11. A beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök;
- 6.3.12. A tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők;
- 6.3.13. A beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, javítását, karbantartását végzők.
- 6.3.14. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők;
- 6.3.15. Tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők;
- 6.3.16. Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

A 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet értelmében a gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállalók közül **Baranyai Gábor és Haba János lakatos munkakörben foglalkoztatott munkavállalók kötelezettek a 6.3.1. szerinti** tűzvédelmi szakvizsga megszerzésére.

7. Tűz megelőzéssel és a tűzoltással kapcsolatos feladatok

- 7.1. Minden munkahelyen a munka, a tevékenység befejezése után – eltolt és/vagy folyamatos munkarend esetén műszakváltáskor – ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését.
- 7.2. Az ellenőrzés során feltárt hiányosságokat meg kell szüntetni, továbbá a munkavállaló kompetenciáját meghaladó hiányosság esetén intézkedést kell kezdeményezni a gazdálkodó szervezet vezetőjénél.
- 7.3. A tűzvédelmi használati szabályok ellenőrzése során a munkavállaló köteles figyelemmel kísérni, illetve ellenőrizni:
 - 7.3.1. a közlekedési útvonalak szabad szélességének biztosítását;
 - 7.3.2. a tűzoltó készülékek és azok jelölésének meglétét, továbbá azok szabad megközelítésének a lehetőségét;
 - 7.3.3. az elektromos áramról üzemelő berendezések műszaki állapotát, használaton kívül lévő berendezések kikapcsolását, hálózatról történő leválasztását;
 - 7.3.4. a munkavégzés során keletkező hulladékok szabályos gyűjtését, átmeneti tárolását, központi gyűjtőhelyre történő szállításának az előkészítését;
 - 7.3.5. a robbanásveszélyes és a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolására, szállítására, kezelésére, felhasználására vonatkozó előírások érvényesülését;
 - 7.3.6. a nyílászárók nyitására, csukására, valamint azok zárására vonatkozó előírások érvényesülését.

8. Tűzjelzéssel, tűzbejelentéssel kapcsolatos feladatok

- 8.1. A gazdálkodó szervezet területi hatálya alá tartozó területen bekövetkezett tüzeseteket az észlelő személy haladéktalanul köteles bejelenteni a tűzoltóság részére a **112-es** telefonszámra.
- 8.2. A tüzesetet észlelő személy tüzesettek kapcsolatos bejelentésének legalább az alábbi adatokat/információkat kell tartalmazni:
 - 8.2.1. a bejelentő nevét, címét és a jelzésre szolgáló telefonkészülék hívószámát;
 - 8.2.2. a tüzeset, káreset pontos helyszínét, címét;
 - 8.2.3. mi ég, milyen káreset történt;
 - 8.2.4. mi van veszélyeztetve (tüzeset, káreset környezete);
 - 8.2.5. emberélet van-e veszélyeztetve;
 - 8.2.6. tüzeset fázisa, annak jellege (pl.: a tűz kialakulóban van, a tűz kialudt emberi beavatkozás nélkül, stb.);
 - 8.2.7. a megtett intézkedéseket (pl.: az adott épület feszültségmentesítése megtörtént, a veszélyeztetett területről a személyek menekülése, menekítése, mentése megtörtént).
- 8.3. A tüzesetek bejelentésével kapcsolatos adatokat/információkat a **4. számú melléklet** tartalmazza.

- 8.4. A tűzoltóságra történő bejelentést követően a tüzet észlelő személy köteles a rendkívüli eseményről a gazdálkodó szervezet vezetését is haladéktalanul tájékoztatni. A tájékoztatásra vonatkozó rendet a **„Tűz esetén értesítendő adatlap” (5. számú melléklet)** tartalmazza.
- 8.5. A gazdálkodó szervezet vezetője – akadályoztatása esetén az általa megbízott személy – a munkavállalók által eloltott, valamint az emberi beavatkozás nélkül kialudt tüzet is köteles a tűzoltóság részére bejelenteni.
- 8.6. A gazdálkodó szervezet területi hatálya alá tartozó területen bekövetkezett tüzesetek bejelentésére bármelyik vonalas, vagy mobiltelefont igénybe lehet venni.

9. Tűzoltással kapcsolatos tevékenységek

- 9.1. A tűzoltóság részére történő tűzbejelentéssel egyidőben valamennyi jogilag erre alkalmas munkavállaló (minden nagykorú magyar állampolgár, aki erre szellemileg, fizikailag és egészségügyileg alkalmas) köteles megkezdeni a személyek mentését és menekítését, valamint a keletkezett tűz oltását – a rendelkezésre álló eszközökkel, felszerelésekkel – megkezdeni.
- 9.2. A gazdálkodó szervezet vezetője az oltásvezető rendelkezésének megfelelően, megfelelő létszámú szakmai és/vagy helyismerettel rendelkező munkavállalót köteles biztosítani a személyek menekítésének, mentésének, valamint a további tűzkárok megelőzésének érdekében.

10. Tűzvédelmi ellenőrzések, szemlék

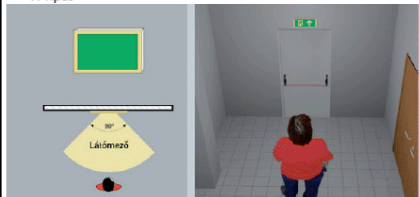
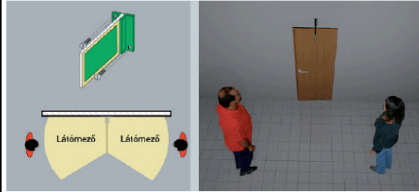
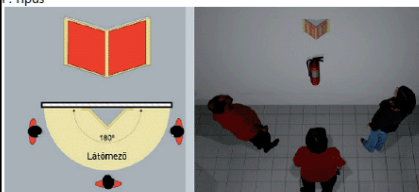
- 10.1. A gazdálkodó szervezet vezetője évente egy alkalommal tűzvédelmi szemlét köteles tartani és a szemlén megállapítottakat jegyzőkönyvben kell rögzíteni.
- 10.2. A tűzvédelmi szemlén felvett jegyzőkönyvben rögzíteni kell a megállapított hiányosságokat, a hiányosságok megszüntetésének határidejét és a hiányosságok megszüntetéséért felelős személyeket.

11. Általános használati szabályok

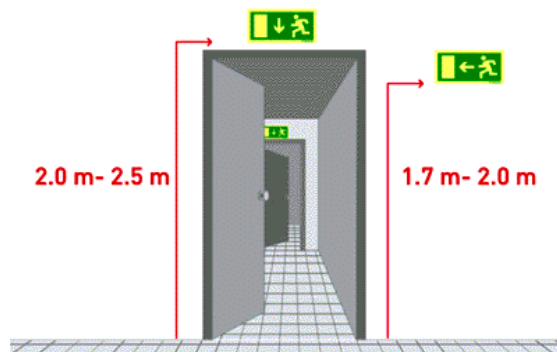
- 11.1. A gazdálkodó szervezetre vonatkozó tűzvédelmi dokumentációkat a létesítmény területén kell tartani.
- 11.2. A helyiségek, a tűzszakaszok, a szabadterek, a létesítmények csak a tűzvédelmi előírások figyelembevételével és a **használati engedélyben** meghatározott célra használhatók.
- 11.3. A helyiségekben, illetve a létesítmény szabad terein csak az ott folytatott tevékenység folyamatos végzéséhez szükséges anyagot és eszközt szabad elhelyezni és átmenetileg tárolni.
- 11.4. Az épületek helyiségeiben, illetve a létesítmény szabadterületein tárolt, raktározott anyagok, termékek mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett és a vonatkozó műszaki követelményekben megengedett tűzterhelési értéket.

- 11.5. A gazdálkodó szervezet tevékenységével összefüggő hulladékok átmeneti gyűjtését a keletkezési helyen, míg átmeneti tárolását az erre a célra kijelölt helyen és gyűjtőedényben kell végrehajtani.
- 11.6. Az éghető folyadékkal, zsírral szennyezett hulladék csak nem éghető anyagú, jól zárható fedelű gyűjtőedényben helyezhető el, amelynek megsemmisítésről – az érvényben lévő környezetvédelmi előírások figyelembevételével – a gazdálkodó szervezet vezetőjének kell gondoskodni.
- 11.7. Az éghető folyadékok tárolásánál, valamint a gépek/berendezések használatánál meg kell akadályozni az éghető folyadékok csepegését, elfolyását. Az esetlegesen elcsepegett/elfolyt éghető anyaggal szennyezett gyűjtőanyagot az erre a célra kijelölt – nem éghető anyagú, jól zárható fedelű – gyűjtőedényben kell elhelyezni és az elszállításig átmenetileg tárolni.
- 11.8. Az üzemszerűen csepegő éghető folyadékok nem éghető anyagú edényben történő felfogását, összegyűjtését biztosítani kell.
- 11.9. A munkahelyen, a tevékenység során folyamatosan, valamint a munkahely elhagyását megelőzően ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését (tűzoltó készülékek megléte, állapota; éghető hulladékok összegyűjtése, gyűjtőhelyen történő elhelyezése; közlekedési utak, vészkijáratok szabadon tartása; anyagok előírás szerinti tárolása; villamos berendezések kikapcsolása, hálózatról történő leválasztása).
- 11.10. A közmű nyitó- és zárószerkezetét, a tűzjelzésre alkalmas távbeszélő készüléket, a tűzoltó készülékek és a fali tűzcsapot állandóan szabadon és könnyen hozzáférhető állapotban kell tartani.
- 11.11. A gazdálkodó szervezet területi hatálya alá tartozó területen belül tilos eltorlaszolni:
- 11.11.1. a villamos berendezések kapcsolóját;
 - 11.11.2. az elektromos kapcsolószekrényt;
 - 11.11.3. a közmű nyitó- és zárószerkezetét;
 - 11.11.4. a tűzoltó készüléket és tűzcsapot;
 - 11.11.5. a tűzvédelmi berendezést, felszerelést.
- 11.12. Az épületek üzemeltetés alatt álló és személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit eltorlaszolni, azok keresztmetszetét leszűkíteni, illetve azokat lezárni nem szabad. Abban az esetben, ha az ajtók zárása elkerülhetetlen, úgy azok külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon kell biztosítani.
- 11.13. Az épület bejáratának közelében a tűzjelzés módját, valamint a tűzoltóság hívószámát jól látható módon fel kell tüntetni.
- 11.14. A helyiségek bejáratánál – jól látható helyen – a tűz és/vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető, tiltó és információs rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jeleket kell elhelyezni.

- 11.15. Minden esetben világító (utánvilágító, vagy villamos működtetésű) biztonsági jelekkel kell megjelölni:
- 11.15.1. a kijárat, a vészkijárat, valamint a menekülési útvonalakat;
 - 11.15.2. a kiürítés és a keletkezett tűz jelzésére, továbbterjedésének megakadályozására, valamint a felszámolására használható tűzvédelmi eszközöket (tűzoltó készülék, fali tűzcsap, kézi jelzésadó);
 - 11.15.3. a kiürítés során szükséges, vagy esetleg szükségessé váló elsősegély-, vagy vészhelyzeti eszközöket, felszereléseket (pl.: orvosi szoba);
 - 11.15.4. a kiürítés, valamint a tűzoltói beavatkozás során fontos tűzvédelmi berendezéseket (pl.: tűzkulcsok tárolási helye, stb.).
- 11.16. Az épület üzemeltetője köteles a biztonsági jelzéseket karbantartani.
- 11.17. A biztonsági jelzések megválasztásánál minden esetben a tényleges felismerési távolságból kell az alkalmazandó jel méretét megválasztani. Abban az esetben, ha a felismerési távolság 25,00 méternél nagyobb, úgy a felismerési távolságon belül megfelelő piktogramot tartalmazó előjelző és iránymutató biztonsági jelet kell alkalmazni.
- 11.18. A biztonsági jelek elhelyezésénél az alábbiakat kell figyelembe venni:

Ábra	Leírás
1. Típus 	Sík jel fallal párhuzamos felszerelése.
2. Típus 	Falra merőlegesen szerelt kétoldalas jel.
3. Típus 	Mennyezetre függesztett, kétoldalas jel.
P. Típus 	Panoráma jel, ez biztosítja a legjobb láthatóságot.

- 11.19. Menekülési útirányt jelző biztonsági jelekkel kell ellátni:
- 11.19.1. minden menekülésre igénybe vehető kijárat és vészkijárat ajtót;
 - 11.19.2. a folyosók kereszteződését minden irányból;
 - 11.19.3. minden irányváltoztatást;
 - 11.19.4. a szabadba vezető utolsó kijáratot.
- 11.20. A kihelyezett biztonsági jelek lehetnek magasan, középmagasan és alacsonyan telepítettek.
- 11.21. A biztonsági jelek telepítésénél minden esetben figyelembe kell venni a helyiség belmagasságát, valamint az ott található anyagok füstképző hatását.
- 11.22. A kijáratok megjelölésénél a biztonsági jelek elhelyezése:
- 11.22.1. alacsonyan, vagy középmagasan telepítendő menekülési útirányt jelző rendszer esetén a kijáratok két oldalán a padlószint közelében, legfeljebb 2,00 méteres magasságban;
 - 11.22.2. magasan telepítendő menekülési útirányt jelző rendszer esetén az ajtók fölött 2,00 – 2,50 méteres magasságban.



- 11.23. A közlekedési folyosókon elhelyezésre kerülő biztonsági jeleket 1,70 – 2,00 méter közötti magasságban kell felszerelni.

12. Tűzveszélyes tevékenység

- 12.1. Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet és/vagy robbanást okozhat.
- 12.2. Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, és erre a célra alkalmas (kialakított) helyen végezhető.
- 12.3. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak az előzetesen írásban meghatározott feltételek, valamint a helyszíni adottságok figyelembevételével szabad végezni. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység feltételének meghatározása (megállapítása) a munkát közvetlenül elrendelő személy feladatát képezi. Abban az esetben, ha a tevékenység irányítását végző személy nincs a munkavégzés helyszínén úgy az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység feltételének meghatározása a munkát végző feladatát képezi.

- 12.4. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység megkezdése előtt a munkát közvetlenül irányító személy köteles meggyőződni arról, hogy az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végző személyek rendelkeznek-e a munkavégzéshez szükséges személyi és tárgyi feltételekkel (pl.: tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány megléte/érvényessége, megfelelő darabszámú és oltásteljesítményű tűzoltó készülék munkaterületen történő elhelyezése, stb.).
- 12.5. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételek meghatározását tartalmazó írásos engedélyben **(6. számú melléklet)** fel kell tüntetni az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység helyét, időpontját, leírását, a munkát végző nevét, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány számát, valamint az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó szabályokat/előírásokat.
- 12.6. A vonatkozó jogszabályban meghatározott és tűzvédelmi szakvizsgához kötött tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet pedig arra kioktatott és a tűzvédelmi szabályokat ismerő személy végezheti.
- 12.7. Tűzveszélyes környezetben alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak abban az esetben szabad végezni, ha az elvégzett tevékenységre utasítást adó személy/tevékenységet irányító személy a munkavégzés helyszínén jelen van.
- 12.8. Abban az esetben, ha az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység környezetében robbanásveszélyes osztályú anyag (gáz, gőz, por) és/vagy égést tápláló/gyorsító gáz/gőz jelenlétével kell számolni akkor az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésénél a munkát elrendelő az adott gáz/gőz/por koncentráció mérésére alkalmas műszeres felügyeletet köteles biztosítani.
- 12.9. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység helyszínén a munkát elrendelő/munkát végző személy köteles az ott keletkező tüzek oltására alkalmas oltási teljesítményű (legalább 1 db 21A és 113B vizsgálati egység tűz oltására alkalmas) tűzoltó készüléket, valamint minimum 1 db 10 literes vízzel telt vedret készenlétben tartani.
- 12.10. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát elrendelő/munkát végző személyek kötelesek a munkavégzés helyszínét tűzvédelmi szempontból átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami a későbbiek folyamán tüzet és/vagy robbanást idézhet elő.
- 12.11. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére kiadott engedélyekről az engedélyt kiállítónak a **7. számú mellékletben** meghatározott nyilvántartást kell vezetnie.

13. Dohányzás

- 13.1. Tilos égő dohányterméket, gyufát és egyéb gyújtóforrást olyan helyre tenni (eldobni) ahol, az tüzet és/vagy robbanást okozhat.
- 13.2. Tilos olyan helyiségben, szabad téren dohányozni ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot állítanak elő, tárolnak, vagy pedig feldolgoznak. A dohányzásra és/vagy nyílt láng használatára vonatkozó tilalmat biztonsági jellel kell jelölni.



- 13.3. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségbe/szabad térre gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó írásos engedélyben meghatározott feltételek figyelembevételével szabad.

14. Szállítás és vontatás

- 14.1. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön, valamint a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító jármű rakodóterén dohányozni és/vagy nyílt lángot használni tilos.
- 14.2. A járművek robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó rakományát a veszélyes mértékű felmelegedéstől, valamint az egyéb tüzet és/vagy robbanást előidéző veszélyektől (kockázatoktól) védeni kell.
- 14.3. A I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, a robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, és az égést tápláló gázt csak a nemzetközi vagy egyéb tűzvédelmi előírásoknak megfelelő, hibátlan állapotban lévő, tömören zárható vagy zárt edényben, konténerben, tartályban, tartányban és erre a célra engedélyezett típusú tartálykocsikon szabad szállítani.
- 14.4. A I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot tartalmazó zárt edényt a járművön kiöntőnyílásával felfelé fordítva úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az a szállítás során ne tudjon elmozdulni és/vagy megsérülni.
- 14.5. A I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot a robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázt valamint az égést tápláló (gyorsító) gázt szállító tartálykocsi, tehergépjármű mindkét oldalán és a hátsó részén jól láthatóan a veszélyre utaló feliratot vagy biztonsági jelet kell elhelyezni.
- 14.6. A 25,00 liternél nem nagyobb névleges űrtartalmú, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot tartalmazó zárt edényeket (megfelelő sorrendezésrel, egymás felett több sorban) a járművön legfeljebb a rakfelület oldalfalának magasságáig elhelyezve vagy zárt konténerben szabad szállítani.

- 14.7. A 25,00 liternél nagyobb névleges űrtartalmú és I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot tartalmazó zárt edények csak egy sorban helyezhetők el.
- 14.8. A robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön a járművezetőn és a járműkísérőn kívül más nem tartózkodhat.

15. Tárolás általános szabályai

- 15.1. A helyiségben, építményben és a szabad téren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható.
- 15.2. Tűzgátló előtérben, füstmentes lépcsőházban és annak előtérében, valamint a gyalogos és/vagy gépjármű közlekedésére kijelölt útvonalakon mindennemű anyagnak a tárolása tilos.
- 15.3. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot csak zárt csomagolásban lehet tárolni, amely tárolásnál figyelembe kell venni a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelményeket.
- 15.4. Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet és/vagy robbanást okozhat tilos egy egységen belül tárolni.
- 15.5. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét naponta ellenőrizni kell továbbá azt a veszélyes mértékű felmelegedéstől meg kell óvni.
- 15.6. Az anyagok tárolására kijelölt területet éghető hulladéktól száraz növényzettől (növényi részekről) mentesen kell tartani.

16. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolásának szabályai

- 16.1. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot kiszerezni, csomagolni csak a vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételek szerint, ennek hiányában szabadtéren vagy olyan helyen szabad ahol gyújtóforrás nincs jelen és a hatékony szellőzés biztosított.
- 16.2. A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot csak a folyadék hatásainak ellenálló (szabványos) edényben, zárt csomagolásban szabad szállítani és tárolni.
- 16.3. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egyedi és gyűjtő csomagolásán az anyag robbanására, vagy heves égésre való hajlamát szövegesen és piktogrammal kell jelölni.



- 16.4. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti helyiségben, tovább 300,00 liter vagy 300,00 kg mennyiség felett egyéb nem tárolásra tervezett helyiségben.
- 16.5. Padlástérben robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag és I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék, valamint gáz nem tárolható. Egyéb szilárd anyag csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el hogy azok a tetőszerkezet és a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől továbbá a kéménytől legalább 1,00 méter távolságra helyezkedjenek el.
- 16.6. Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjármű tárolókban gázpalackot tárolni tilos.
- 16.7. Gázpalack használata és tárolása tilos olyan földszintesnél magasabb építményben, ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.

17. Egyéb utak

- 17.1. Az üzemi helyiségekben a raktározásnál (ömlesztett tárolást kivéve) legalább a következő szélességű utat kell biztosítani:
 - 17.1.1. a 10,00-15,00 méter széles helyiségben 1,20 méter, a 10,00 méternél nem szélesebb helyiségben 1,00 méter széles hosszirányú utat, éghető anyag zárt téri raktározásánál, tárolásánál 5,00 méter tárolási magasságig 1,80 méternél nagyobb tárolási magasság esetén 3,00 méter széles hosszirányú és azon keresztirányban 25,00 méterenként 1,00 méter széles utat.
- 17.2. A létesítményben lévő közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint a vízszertési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely lehetővé teszi azokon a tűzoltó gépjárművek közlekedését és működtetését.
- 17.3. Az építményben, a helyiségben és a szabadtéren a villamos berendezés kapcsolójának a közmű nyitó-, és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a nyomásfokozó szivattyúnak, a hő és füstelvezető kezelő szerkezetének és nyílásainak valamint a tűzvédelmi berendezések, felszerelések, készülékek hozzáféréseinek és/vagy megközelítésének lehetőségét folyamatosan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- 17.4. Az üzemi és tároló helyiségekben a 2,40 méteres és ennél szélesebb utak széleit jól látható módon meg kell jelölni.
- 17.5. 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.
- 17.6. Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyag nem helyezhető el (kivétel: beépített építési termékek, biztonsági jelek, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok, tárolásra szolgáló tárgyak stb.).

- 17.7. Az épületekben, helyiségekben kialakított menekülési/közlekedési útvonalak még átmenetileg sem szűkíthetők le.

18. Tüzelő-, fűtőberendezések

- 18.1. A létesítményben, építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet és/vagy robbanást.
- 18.2. Azokban a helyiségekben, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak és/vagy felhasználnak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés nem helyezhető el, nem üzemeltethető.
- 18.3. Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal vagy robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő-, vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt a kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.
- 18.4. A tüzelő-, és a fűtőberendezés, az égéstermék elvezető, valamint az azok környezetében lévő éghető anyag között olyan távolságot kell biztosítani (olyan hőszigetelést kell alkalmazni), hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hő terheléssel való üzemeltetés mellett se jelentsen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.

19. Szellőztetés

- 19.1. Olyan tevékenység, amelynek során robbanásveszélyes állapot alakulhat ki csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- 19.2. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során, vagy ahol robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával lehet számolni, a szellőztető berendezéseket meghatározott rendszerességgel (gyártó által meghatározottak szerint) kell tisztítani.
- 19.3. A szellőztető rendszer nyílásait leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- 19.4. A hő-, és a füstelvezető rendszer szellőztetése csak akkor vehető igénybe, ha a szellőztetés során abba éghető anyag megjelenésével, lerakódásával, kiválásával nem lehet számolni.
- 19.5. A konyhai szellőző (szagelszívó) berendezést a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában félévente kell tisztítani és a tisztítás tényét írásban dokumentálni.

20. Csatornahálózat

- 20.1. Robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, gőzt és/vagy I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot (ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet) valamint a vízzel vegyi reakcióba lépő, robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó gázt fejlesztő anyagot közcsatornába bevezetni tilos.

21. Gépi berendezés

- 21.1. A munkahelyen és a munkavégzés helyszínén kizárólag csak olyan erő-, és munkagép helyezhető el és használható, amely a rendeltetésszerű használata esetén nem jelent a környezetére gyújtási veszélyt.
- 21.2. Robbanásveszélyes zónában csak robbanásbiztos erő-, és munkagép, készülék, eszköz helyezhető el és használható.
- 21.3. Azokban a pinceszinti helyiségekben, terekben, ahol a 0,8-nél nagyobb relatív sűrűségű tűz- és robbanásveszélyes gáz/gőz jelenlétével lehet számolni csak olyan gép, berendezés, eszköz helyezhető el és használható, amely a környezetére nem jelent tűz és/vagy robbanásveszélyt.
- 21.4. Azoknál a gépeknél/berendezéseknél, amelyeknél a hőfejlődés vagy a nyomás emelkedése tüzet és/vagy robbanást idézhet elő a technológiai szabályozó berendezéseken túl olyan korlátozó berendezéseket kell alkalmazni, amely a gép működését és a hőmérséklet vagy nyomás további emelkedését (biztonsági határérték elérésekor) megszünteti.
- 21.5. Abban az esetben, ha a gépbe jutó idegen anyag tüzet és vagy robbanást okozhat, akkor gondoskodni kell a teljesskörű bejutás elleni védelemről.
- 21.6. A forgó, súrlódó gépalkatrészeknél és tengelyeknél meg kell akadályozni az olyan mértékű felmelegedést, amely a környezetére gyújtási veszélyt jelenthet.

22. Villamos berendezés

- 22.1. Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű használat esetén a környezetére nézve nem jelent gyújtásveszélyt.
- 22.2. A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni és a lehetőség figyelembevételével a hálózatról le kell választani (nem vonatkozik azokra a villamos berendezésekre, amelyek folyamatos üzemre lettek tervezve).
- 22.3. Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratúti utak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell.

23. Tűzoltó készülék, felszerelés

- 23.1. A gazdálkodó szervezet vezetője a vonatkozó jogszabályon meghatározott oltásteljesítményű (legalább 1 db 21A és 113B vizsgálati egység tűz oltására alkalmas) tűzoltó készüléket köteles készenlétben tartani:
 - 23.1.1. önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként
 - 23.1.2. ahol az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet előírja;
 - 23.1.3. és a vonatkozó jogszabály által meghatározott esetekben.

- 23.2. A tűzoltó készüléket jól látható és könnyen hozzáférhető helyen úgy kell elhelyezni (falra szerelve maximum 1,25 méter talpmagasságig), hogy azzal a legkedvezőtlenebb helyen keletkezett tűz oltása is a lehető legrövidebb időn belül megkezdhető legyen.
- 23.3. A tűzoltó készülékeket a vonatkozó jogszabály értelmében meghatározott táblával (piktogrammal) jelölni kell.



- 23.4. A tűzoltó készülékeket a vonatkozó jogszabály (szabvány) előírásai alapján legalább évente egy alkalommal időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálat alá kell vonni, amely felülvizsgálatot csak erre jogosult (OKF által regisztrált) és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezheti el.
- 23.5. A tűzoltó készülékeket az időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálattól függetlenül a vonatkozó jogszabályban (szabványban) meghatározottak alapján negyedévente szemrevételezéses felülvizsgálat/ellenőrzés alá kell vonni. A negyedéves szemrevételezéses felülvizsgálatot/ellenőrzést csak olyan személy végezheti, aki erre vonatkozóan oktatást kapott és ezt a tényt, hitelt érdemlő módon igazolni tudja.
- 23.6. A tűzoltó készülékek időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálatáról, valamint a negyedévente elvégzett szemrevételezéses felülvizsgálatról/ellenőrzésről a vonatkozó jogszabályban meghatározott **(8. számú melléklet)** nyilvántartást kell vezetni, amely nyilvántartást a tűzvédelemmel kapcsolatos dokumentációk között kell elhelyezni.
- 23.7. A tűzoltó készülékek időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálatáról valamint a negyedévente elvégzett szemrevételezéses felülvizsgálatról/ellenőrzésről készült nyilvántartást legalább a következő azonos szintű felülvizsgálatig kell megőrizni.

24. Épületek

- 24.1. Az épületben éghető anyag csak olyan mennyiségben és módon tárolható, amely a rendeltetésszerű használatából adódóan tüzet és/vagy robbanást nem okozhat.
- 24.2. Az épületek, épületrészek területén a menekülésre számításba vett közlekedési útvonalakon, lépcsőházakban, menekülési és mentési útvonalakon éghető anyag, valamint a járófelület keresztmetszetét leszűkítő tárgy nem helyezhető el.

- 24.3. Az épületek, épületrészek területén kialakított közlekedési útvonalaknak a vonatkozó jogszabályban meghatározott jelöléséről (menekülési útvonalat jelölő táblákkal és/vagy piktogramokkal) az épület tulajdonosának kell gondoskodnia.



- 24.4. Az épületekben lévő lépcsőkarok indulási pontjainak vonatkozó jogszabályban meghatározott jelöléséről (lépcsőkart jelölő táblákkal és piktogramokkal) az épület tulajdonosának kell gondoskodnia.



25. Járművek

- 25.1. A jármű üzemben tartója köteles a vonatkozó jogszabályban meghatározott oltási teljesítményű tűzoltó készüléket készenlétben tartani.
- 25.2. A járművön készenlétben tartott tűzoltó készülék állandóan hozzáférhető helyen történő elhelyezéséről a jármű vezetésével megbízott személynek kell gondoskodnia.
- 25.3. A jármű előmelegítésére csak olyan eszköz, anyag használható, amely tüzet és/vagy robbanást nem idéz elő.
- 25.4. Járó motorú jármű üzemanyag tartályába üzemanyagot tölteni tilos!
- 25.5. A jármű utas, vagy csomagterében elhelyezett edénybe üzemanyagot tölteni tilos!
- 25.6. Az éghető folyadékot és/vagy gázt szállító gépjármű csak erre a célra rendszeresített gépjárműtároló helyiségben (tároló helyen), más gépjárműtől elkülönítve csak úgy helyezhető el, hogy azok bármelyike a többi gépjármű mozgatása nélkül kiállhasson. A gépjármű tárolóban álló jármű villamos berendezését feszültségmentesíteni kell.
- 25.7. A gépjárművek tárolására kijelölt helyiségben (tároló helyen) üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtetni, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, valamint a gázüzemanyag-ellátó berendezés javítását végezni tilos!
- 25.8. Tisztán gázüzemű, vegyes üzemű és kettős üzemű jármű nem helyezhető el:
- 25.8.1. pinceszinten, vagy az alatti szinteken lévő jármű tárolásra alkalmas terekben;

- 25.8.2. olyan járműtárolókban, amelyekben akna, vízzár nélküli csatornaszem, pincelejárát van;
- 25.8.3. amelyből pinceszinti és/vagy olyan helyiség nyílik, amelynek a teljes levegőcseréje nem biztosított;
- 25.8.4. amelyben az akadálytalan átszellőztetés folyamatosan nem biztosított.

26. Szabadtéri tűzgyújtás és tűz megelőzés

- 26.1. A belterületi ingatlanok használata során keletkezett hulladékok szabadtéri égetése tilos!
- 26.2. Az ingatlan tulajdonosa (használója) köteles a tulajdonában (használatában) lévő ingatlan területét éghető hulladékoktól és további hasznosításra nem kerülő száraz növényzettől mentes állapotban tartani.

27. Mezőgazdasági erő- és munkagépek

- 27.1. A mezőgazdasági erő- és munkagép kezelésével megbízott munkavállaló minden munkakezdés előtt és a munkavégzés befejezését követően (munkavégzést megszakító szünetek alkalmával is) köteles az általa vezetett mezőgazdasági erő- és munkagép kipufogó vezetékeit és annak szikratörő szerkezetét műszaki szempontból felülvizsgálni és a ráakódott éghető anyagoktól megtisztítani.
- 27.2. A mezőgazdasági erő- és munkagép kezelésével megbízott munkavállaló az általa vezetett gépet nem hagyhatja el, munkavégzése során más tevékenységet nem végezhet.

28. Éghető folyadékok tárolása és szállítása

- 28.1. Robbanásveszélyes osztályú aeroszol, valamint a I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék nem helyezhető el pinceszinten, padlástérben, valamint menekülési-mentési útvonalon.
- 28.2. Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- 28.3. A sérülékeny edények törés és/vagy felszakadás elleni védelmét biztosítani kell.
- 28.4. A tűzveszélyes folyadékok tárolására használt edények csak kiöntőnyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók.
- 28.5. A tűzveszélyes folyadékok tárolására szolgáló edények maximuma 95 %-ig tölthetők meg.
- 28.6. A kiürített, de ki nem tisztított edényeket nyitott állapotban kell tárolni és szállítani, ennek során azokat a feltételeket kell figyelembe venni és betartani, amelyek a telt edényekre vonatkoznak.
- 28.7. A I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék és a robbanásveszélyes osztályú aeroszol csak nem éghető anyagú polcon, vagy szekrényben (fémszekrényben maximum 20,00 liter; robbanásgátló szekrényben maximum 50,00 liter; folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben maximum 60,00 liter) tárolható.

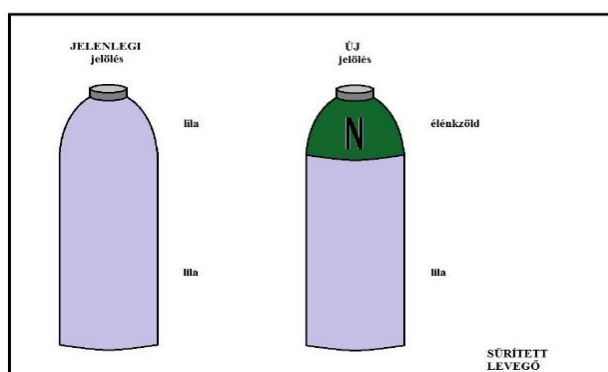
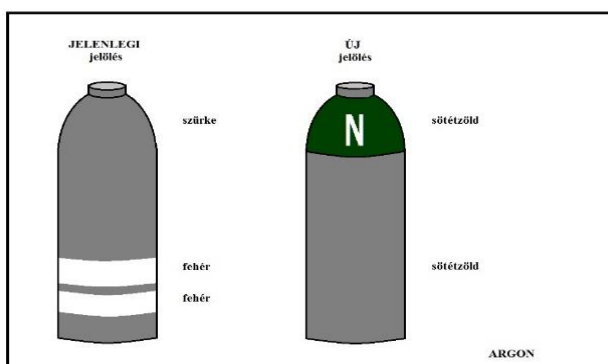
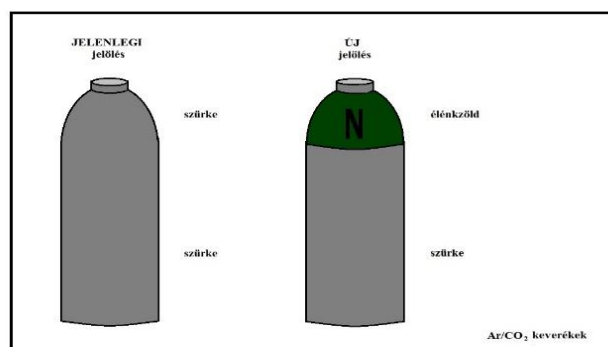
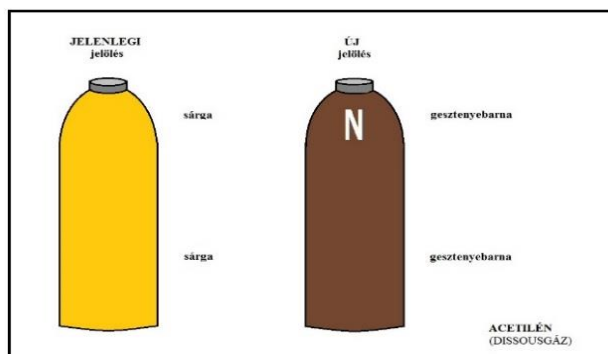
- 28.8. A I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék maximum 20,00 liter űrtartalmú szabványos tárolóeszközben tárolható.
- 28.9. 20,00 litert meghaladó mennyiségű I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legalább 1 db szóró eszközt, továbbá 1,00 liter űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,02 m³ mennyiségű, míg az 1,00 litert meghaladó űrtartalmú edény esetén legalább 0,05 m³ mennyiségű felitató anyagot kell a tárolás helyétől 15,00 méteren belül készenlétben tartani.

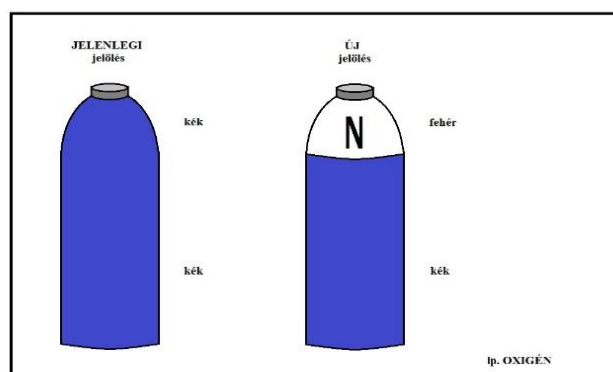
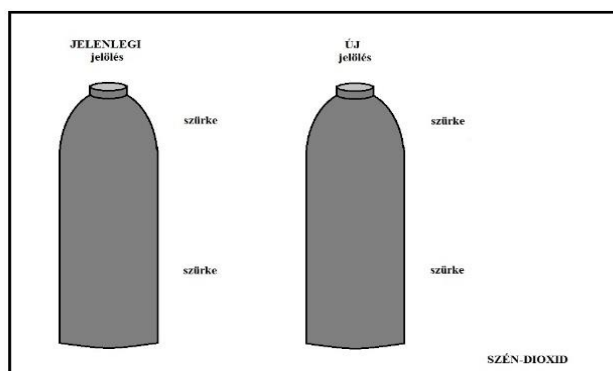
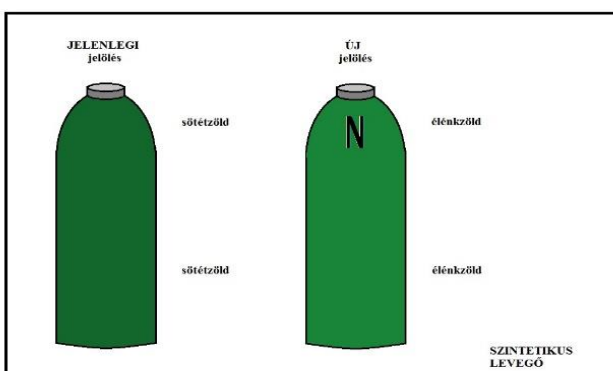
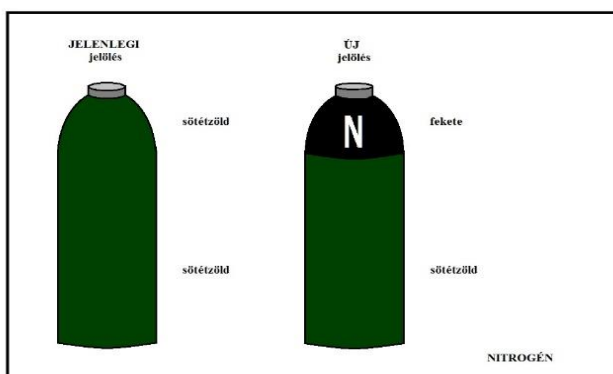
29. Éghető gázok

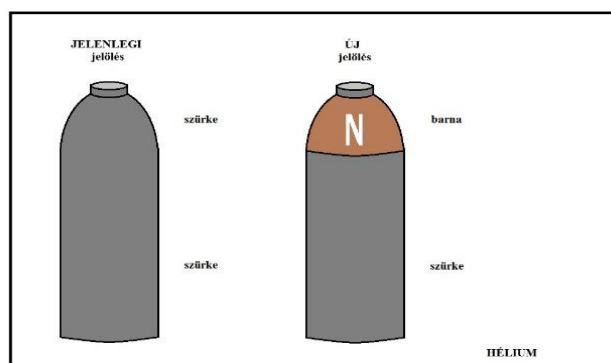
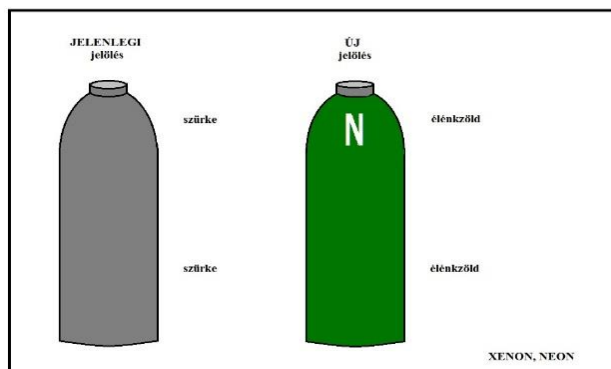
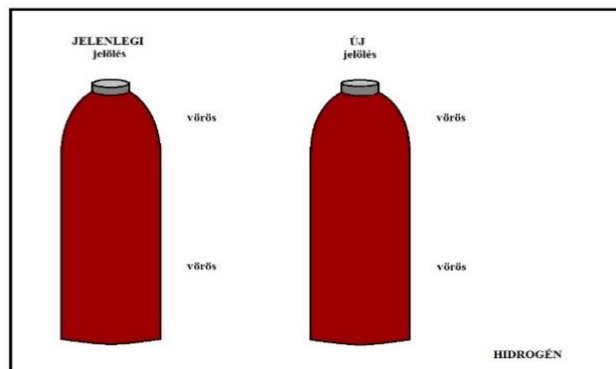
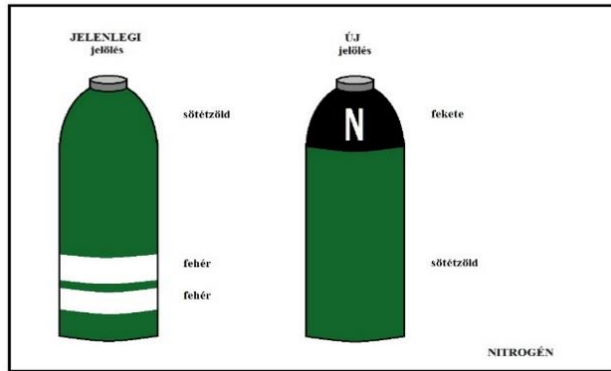
- 29.1. Az éghető, az égést tápláló és az égést gyorsító gázok tárolásánál figyelembe kell venni:
- 29.1.1. a robbanási határértéket (alsó/felső);
 - 29.1.2. a mennyiséget;
 - 29.1.3. a nyomást;
 - 29.1.4. a hőmérsékletet;
 - 29.1.5. a tűzveszélyességi jellemzőket;
 - 29.1.6. az éghetőségi és olthatósági tulajdonságokat;
 - 29.1.7. a levegőhöz viszonyított sűrűséget (dr).

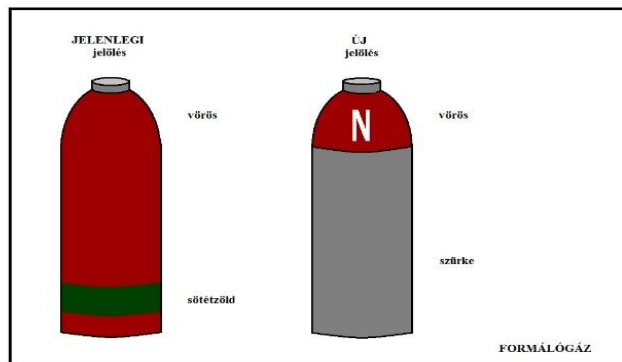
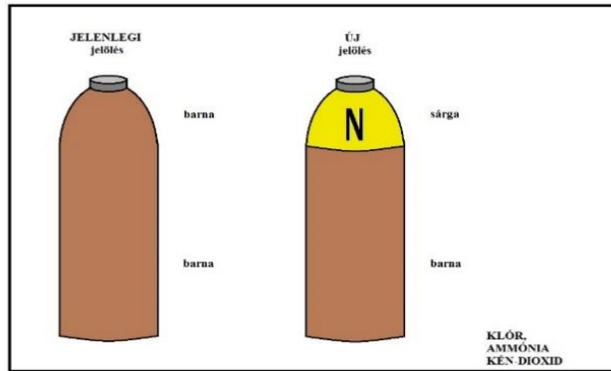
30. Ipari gázok

- 30.1. Az ipari felhasználású gázpalackokat csak olyan személy kezelheti, illetve azok szállításáról csak az dönthet, aki ehhez megfelelő képesítéssel (szakmai ismeretekkel) és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik.
- 30.2. Az ipari felhasználású gázok tárolása csak olyan palackban történhet, amely a vonatkozó szabványban előírt nyomáspróbával rendelkezik.
- 30.3. Az éghető gázok elzáró szerkezete (csatlakozója) csak BALMENETES lehetnek.
- 30.4. A nem éghető gázok elzárója csak JOBBMENETES lehet.
- 30.5. Az acetilén gáz tárolására szolgáló palack csatlakozója csak KENGYELES lehet.
- 30.6. Az ipari felhasználású gázpalackot nem szabad áramkörbe kapcsolni.
- 30.7. Az ipari felhasználású gázpalackok megkülönböztetése, és a könnyű felismerhetőségének biztosítása érdekében azokat a jogszabályban (a vonatkozó szabványban) meghatározott színjelöléssel kell ellátni.



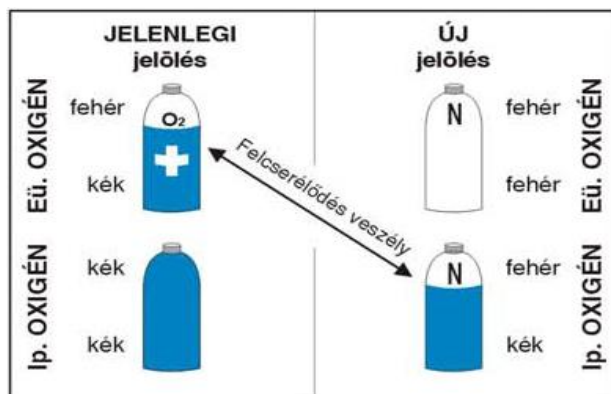






FIGYELEM:

Az ipari és az egészségügyi felhasználású oxigénpalackokat könnyű összetéveszteni!!!



30.8. A gázipalackok színjelölése megmutatja a bennük tárolt gázokra vonatkozó tulajdonságokat. Ennek értelmében a:

- 30.8.1. mérgező gázok: sárga;
- 30.8.2. éghető gázok: vörös;
- 30.8.3. oxidáló gázok: világoskék;
- 30.8.4. semleges gázok: élénkzöld;
- 30.8.5. acetiléngáz: sárga;
- 30.8.6. oxigén: fehér színnel kerülnek megjelölésre.

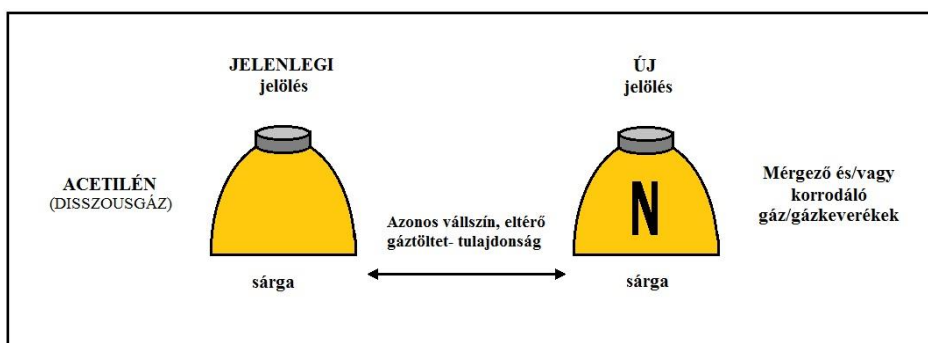
- 30.9. Az olyan ipari felhasználású gázpalackot, amelyen a színjelölése nem ismerhető fel, nem rendelkezik érvényes – ötévenkénti – vizsgálati nyomáspróba jellel, elzáró szerkezeténél szivárgás észlelhető, vagy bármilyen külső sérülés észlelhető rajta, azt TILOS a telepről átvinni, továbbá TILOS tárolni, használni, és bármilyen gázzal feltölteni.
- 30.10. Az ipari felhasználású gázpalackok tárolása csak külön erre a célra kialakított helyen történhet, ahol az esetlegesen keletkező tüzek oltására minimum 1 db 21A és 113B egységtüzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenléten tartani.
- 30.11. Az ipari felhasználású gázpalackokat sem töltött, sem üres állapotban semmilyen célból nem szabad melegíteni.
- 30.12. Az ipari felhasználású gázpalackokat védeni kell a sugárzó hőtől, a hirtelen felmelegedéstől, ütéstől, rázkódástól, hajlító és nyomó igénybevételtől.
- 30.13. Az ipari felhasználású gázpalack hőmérséklete semmilyen körülmények között nem haladhatja meg a 40 °C-ot.
- 30.14. Az ipari felhasználású gázpalack elzáró szelepét, valamint minden biztonsági szerelvényét óvni kell az eljegesedéstől és a hőtől.
- 30.15. Az ipari felhasználású gázpalackokat lépcsőházban, folyosón, emeleti előtérben, felvonó aknában még ideiglenes jelleggel sem szabad tárolni.
- 30.16. A munkahelyen csak a folyamatos munkavégzés biztosításához szükséges mennyiségű ipari felhasználású gázpalack tárolható (maximum egy oxigén és egy acetilén palack). Az ezen felüli mennyiséget a kijelölt tárolóhelyen (palacktárolóban) kell elhelyezni.
- 30.17. Az ipari felhasználású gázt tartalmazó palackokat a tároló telepről való átvételt megelőzően és a raktárban történő elhelyezés előtt ellenőrizni kell, hogy az nem szennyezett-e olajjal és/vagy zsírral (oxigén), továbbá, hogy a gázpalack nem szivárogo-e.
- 30.18. Az éghető ipari felhasználású gázokat tartalmazó palackokat csak szeleppel felfelé szabad tárolni, üzemeltetni. Ha ez nem biztosítható, akkor a palack legfeljebb 45 °-os szögben dönthető meg.
- 30.19. Az ipari felhasználású gázpalackokat eldőlés ellen biztosítani kell.
- 30.20. Sérült és/vagy tűzben volt gázpalackot használni szigorúan tilos!
- 30.21. Az üzemeltetést követően – tűz esetén – először az éghető gázpalackot, majd utána az oxigénpalackot kell elzárni.
- 30.22. Az ipari felhasználású gázpalackokat csak elzárt szeleppel és védősapkával felszerelve szabad szállítani és tárolni.
- 30.23. Az ipari felhasználású gázpalackokat szállító járművön a gázpalackok fölé helyezett ponyva vagy takaró és a gázpalackok között térközt kell biztosítani.
- 30.24. Kézi erővel történő szállításnál az ipari felhasználású gázpalackot a talapzaton kell hengergetni, továbbvinni, vagy az erre a célra készített szállítóeszközzel kell a rendeltetési helyére juttatni.

- 30.25. Ipari felhasználású gázpalack kézi erővel történő szállítását minimum két fő végezheti.
- 30.26. A talapzatánál lefagyott, vagy egyéb módon eljégeseedett ipari felhasználású gázpalackot legfeljebb 40 °C hőmérsékletű meleg vízzel szabad kiolvasztani.
- 30.27. Az ipari felhasználású gázpalackokat sem feltöltött, sem üres állapotban nem szabad más éghető anyagokkal együtt tárolni. A tilalom halmazállapotra való tekintet nélkül érvényes.
- 30.28. Az üres ipari felhasználású gázpalackokat feltűnő módon és jelzésre alkalmas eszközzel (pl.: kréta, tábla, stb.) „ÜRES” felirattal kell megjelölni.
- 30.29. Az olajok, a zsírok és a szerves anyagok az oxigén, és egyéb ipari felhasználású gázpalackok elzáró szerkezetébe, vezetékeibe és/vagy szerelvényeibe jutva tüzet és/vagy robbanást okozhatnak, ezért tilos azokhoz olajos, szennyezett kézzel, szerszámmal hozzányúlni.
- 30.30. Éghető gáz vezetésére használt csövet tilos sűrített levegővel (oxigénnel) kifúvatni.
- 30.31. Az ipari felhasználású gázpalackok tárolására kijelölt helyiségben tárolási egységeket kell kialakítani. Egy tárolási egységben csak azonos tartalmú palackok helyezhetők el.

31. Mérgező és/vagy korrodáló gázok

- 31.1. Az olyan mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackot, amelyen a színjelölése nem ismerhető fel, nem rendelkezik érvényes – ötévenkénti – vizsgálati nyomáspróba jellel, elzáró szerkezeténél szivárgás észlelhető, vagy bármilyen külső sérülés észlelhető rajta, azt TILOS a telepről átvinni, továbbá TILOS tárolni, használni, és bármilyen gázzal feltölteni.
- 31.2. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackok tárolása csak külön erre a célra kialakított helyen történhet, ahol az esetlegesen keletkező tüzek oltására minimum 1 db 21A és 113B egységtűzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétségben tartani.
- 31.3. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackokat sem töltött, sem üres állapotban semmilyen célból nem szabad melegíteni.
- 31.4. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackokat védeni kell a sugárzó hőtől, a hirtelen felmelegedéstől, ütéstől, rázkódástól, hajlító és nyomó igénybevételtől.
- 31.5. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackok hőmérséklete semmilyen körülmények között nem haladhatja meg a 40 °C-ot.
- 31.6. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackok elzáró szelepét, valamint minden biztonsági szerelvényét óvni kell az eljégeseedéstől és a hőtől.
- 31.7. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackokat lépcsőházban, folyosón, emeleti előtérben, felvonó aknában még ideiglenes jelleggel sem szabad tárolni.

- 31.8. A munkahelyen csak a folyamatos munkavégzés biztosításához szükséges mennyiségű mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalack tárolható. Az ezen felüli mennyiséget a kijelölt tárolóhelyen (palacktárolóban) kell elhelyezni.
- 31.9. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó palackokat a tároló telepről való átvételt megelőzően és a raktárban történő elhelyezés előtt ellenőrizni kell, hogy az nem szennyezett-e olajjal és/vagy zsírral (oxigén), továbbá, hogy a gázpalack nem szivárogo-e.
- 31.10. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó palackokat csak szeleppel felfelé szabad tárolni, üzemeltetni. Ha ez nem biztosítható, akkor a palack legfeljebb 45^o-os szögben dönthető meg.
- 31.11. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackokat eldőlés ellen biztosítani kell.
- 31.12. Sérült és/vagy tűzben volt gázpalackot használni szigorúan tilos!
- 31.13. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackokat csak elzárt szeleppel és védősapkával felszerelve szabad szállítani és tárolni.
- 31.14. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackokat szállító járművön a gázpalackok fölé helyezett ponyva vagy takaró és a gázpalackok között térközt kell biztosítani.
- 31.15. Kézi erővel történő szállításnál a mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackot a talapzaton kell hengergetni, továbbvinni, vagy az erre a célra készített szállítóeszközzel kell a rendeltetési helyére juttatni.
- 31.16. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalack kézi erővel történő szállítását minimum két fő végezheti.
- 31.17. A talapzatánál lefagyott, vagy egyéb módon eljegesedett mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackot legfeljebb 40 °C hőmérsékletű meleg vízzel szabad kiolvasztani.
- 31.18. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackot sem feltöltött, sem üres állapotban nem szabad más éghető anyagokkal együtt tárolni. A tilalom halmazállapotra való tekintet nélkül érvényes.
- 31.19. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackokat feltűnő módon és jelzésre alkalmas eszközzel (pl.: kréta, tábla, stb.) „ÜRES” felirattal kell megjelölni.
- 31.20. A mérgező és/vagy korrodáló gázt tartalmazó gázpalackok tárolására kijelölt helyiségben tárolási egységeket kell kialakítani. Egy tárolási egységben csak azonos tartalmú palackok helyezhetők el.



32. Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása

- 32.1. A tűzoltó készülékek karbantartását kizárólag a jogi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet, vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti, akinek rendelkeznie kell a tűzoltó készülékek karbantartására vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal.
- 32.2. A készenlétben tartó, vagy az általa megbízott/kijelölt személy köteles a tűzoltó készülékeket rendszeresen – legalább negyedévente – ellenőrizni, hogy az:
 - 32.2.1. az előírt készenléti helyén van-e;
 - 32.2.2. rögzítése biztonságos-e;
 - 32.2.3. látható-e;
 - 32.2.4. magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e;
 - 32.2.5. használata nem ütközik-e akadályba;
 - 32.2.6. valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található-e;
 - 32.2.7. hiánytalan szerelvénnnyel ellátott-e;
 - 32.2.8. fém, vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e;
 - 32.2.9. karbantartása esedékes-e;
 - 32.2.10. készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, és felismerhető-e
 - 32.2.11. állapota kifogástalan, üzemszerű-e.
- 32.3. A készenlétben tartónak gondoskodni kell az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 18. mellékletében meghatározott időközönkénti karbantartások elvégzéséről.
- 32.4. A készenlétben tartó az általa elvégzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülékek karbantartásáról üzemeltetési naplót köteles vezetni, amelynek formátumát a **8. számú melléklet tartalmazza.**

33. Tűzterjedés elleni védelem

33.1. A tűz áttérjedését meg kell gátolni:

- 33.1.1. az azonos vagy a szomszédos telken álló szomszédos épületek között;
- 33.1.2. a szabadtéri tárolóterület tárolási egysége és a szomszédos épület között;
- 33.1.3. a szabadtéri tárolóterület szomszédos tárolási egységeiből kialakított tűzszakaszok között.

33.2. A tűz áttérjedés elleni védelme biztosítható:

- 33.2.1. tűztávolság betartásával;
- 33.2.2. szomszédos telken álló épületek, vagy szomszédos telken álló épület és szabadtéri tárolóterület tárolási egysége esetén tűzfal létesítésével;
- 33.2.3. szabadtéri tárolóterület szomszédos tűzszakaszai között a tárolási magasságot legalább 1,00 méterrel meghaladó, legalább REI 90-M tűzállósági teljesítményű tűzfal létesítésével;
- 33.2.4. az azonos telken álló épületek, vagy azonos telken álló épület és szabadtéri tárolóterület tárolási egységes esetén a homlokzat és a tető tűztávolságon belüli részének tűzterjedés ellen védett, az épület tűzszakaszainak elválasztására vonatkozó követelményeknek megfelelő kialakításával.

33.3. Tűzterjedés elleni védelmet kell biztosítani:

- 33.3.1. a szomszédos tűzszakaszok között;
- 33.3.2. a szomszédos kockázati egységek között;
- 33.3.3. a homlokzaton és a tetőn az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben meghatározott követelmények figyelembevételével;
- 33.3.4. a speciális építményen belül az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben meghatározott követelmények figyelembevételével;
- 33.3.5. az azonos tűzszakaszba tartozó szomszédos helyiségek, helyiségcsoportok között az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben meghatározott követelmények figyelembevételével;
- 33.3.6. az azonos tűzszakaszba tartozó építményszintek között az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben meghatározott követelmények figyelembevételével.

- 33.4. Tűzszakaszokat kell kialakítani:
- 33.4.1. a kockázati egységen belül, ha annak alapterülete, továbbá a szabadtéri tárolóterület tárolási egységeiből, azok összesített alapterülete, kiterjedése meghaladja az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben megengedett legnagyobb tűzszakasz méretet.
- 33.5. A szabadtéri tárolóterület tárolási egységeiből kialakított tűzszakasz megengedett legnagyobb kiterjedése:
- 33.5.1. kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, termék esetén – ha azt éghető anyagú csomagolás, tárolóeszköz nélkül tárolják – 10 000 m²;
- 33.5.2. nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, termék esetén, - ha azt éghető anyagú csomagolással vagy éghető anyagú tárolóeszköz alkalmazásával tárolják – 4 000 m²;
- 33.5.3. tűzveszélyes osztályba tartozó anyag, termék esetén – a csomagolás éghetőségétől függetlenül - 2 000 m².
- 33.6. A tűzszakaszhatár vonalában tűzterjedés elleni gátat, vagy azt helyettesítő beépített tűzterjedésgátló berendezést kell létesíteni:
- 33.6.1. az eltérő tűzszakaszhoz tartozó külső térelhatároló falfelületek között az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 22. §. 2 bekezdése szerint;
- 33.6.2. a tetőn.
- 33.7. Villamos vagy gépészeti vezetékrendszer a tűzterjedés elleni gátat csak úgy keresztezheti, ha a tűzterjedés elleni gát védelmi síkjában a lángterjedést a vezetékrendszer mentén alkalmas védelmi intézkedés gátolja, vagy a kialakításánál és rendeltetésénél fogva a vezetékrendszer maga gátolja a tűz terjedését.
- 33.8. A homlokzati tűzterjedés elleni gáton B-E tűzvédelmi osztályú burkolat, bevonat, szigetelés nem helyezhető el.
- 33.9. A tetősíkból kiemelkedő tetőszintű tűzterjedés elleni gát két oldalán a felhajtott, elhelyezett B-E tűzvédelmi osztályú hő-, és csapadékvíz elleni szigetelés között a gát felületén mért legkisebb távolságnak legalább 0,60 méternek kell lennie.
- 33.10. A tűzfalat úgy kell kialakítani, hogy az épület egészét – beleértve a tetőszerkezet is – függőlegesen metssze át.
- 33.11. Tűzfalban az épületek közötti átjáráshoz, technológiához szükséges, tűzgátló nyílászáróval ellátott nyílások kialakíthatóak, a tűzfal felületének 10 %-át meg nem haladó összesített nyílásfelülettel.
- 33.12. A tűzgátló lezárás a tűzterjedés elleni védelem folyamatosan csukott állapotával, vagy a nyílás, áttörés, átvezetés tűz esetén történő automatikus lezárásával biztosítja.

34. Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata

- 34.1. A villamos berendezések használatbevételét követően a berendezés üzemeltetője:
 - 34.1.1. a 300,00 kilogrammnál vagy a 300,00 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadterület esetén legalább 3 évenként;
 - 34.1.2. egyéb esetekben legalább 6 évenként köteles a villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezni/elvégeztetni.
- 34.2. A villamos berendezések időszakos felülvizsgálatáról a felülvizsgálatot végző személy jegyzőkönyvet köteles készíteni és a megrendelő/üzemeltető részére átadni.
- 34.3. A villamos berendezések időszakos felülvizsgálatát végző személy valamennyi mérési pontot köteles az általa elkészített jegyzőkönyvben feltüntetni és minősíteni, valamint a tapasztalt hiányosságok megszüntetésére határidőt (határnapot) megjelölni.
- 34.4. Az üzemeltető a villamos berendezések felülvizsgálatát végző személy által feltárt hiányosságok megszüntetésére – a határidő (határnap) figyelembevételével köteles megszüntetni.
- 34.5. Az üzemeltető a felülvizsgálati jegyzőkönyvben feltárt hiányosságok megszüntetését, hitelt érdemlő módon köteles igazolni.
- 34.6. A villamos berendezések felülvizsgálatának ki kell terjednie azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint az alkalmazott technológiából adódóan rendszeresen használnak.

35. Villámvédelmi felülvizsgálat

- 35.1. A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát:
 - 35.1.1. a létesítést követően az átadás előtt;
 - 35.1.2. az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben előírt időszakonként;
 - 35.1.3. a villámvédelem, vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.
- 35.2. A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból:
 - 35.2.1. a 300,00 kg, vagy 300,00 liter mennyiségnél több robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építményt, vagy szabadterület legalább 3 évenként;

- 35.2.2. egyéb esetekben 6 évenként; a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület/építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása és/vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja;
- 35.2.3. sérülés, erős korrózió, villámcsapás, valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely azt károsan befolyásolhatja, a villámvédelem hatásosságát felül kell vizsgálni/vizsgáltatni.
- 35.3. A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő műszaki követelményeknek megfelelően kell végezni, és a tapasztalt hiányosságokat minősítő iratban kell rögzíteni.
- 35.4. Az üzemeltető a villámvédelmi minősítő iratban rögzített hiányosságok megszüntetésére – a minősítő iratban megállapított hatánapig – köteles intézkedni, valamint az elvégzett javítások tényét hitelt érdemlő módon köteles igazolni.
- 35.5. A norma szerinti villámvédelemről szóló műszaki követelmények hatálya alá tartozó villámvédelemmel ellátott építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát:
 - 35.5.1. a létesítés során, de a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt;
 - 35.5.2. a létesítést követően az átadás előtt;
 - 35.5.3. az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 18. mellékletében meghatározott időszakonként;
 - 35.5.4. a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményekben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.
- 35.6. Az időszakos villámvédelmi felülvizsgálatok elvégzésénél a naptári napot kell figyelembe venni.

36. Világító berendezések

- 36.1. A robbanásveszélyes anyagok gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségben, veszélyességi övezetben csak olyan világító berendezés használható, amely robbanást, míg a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségben, veszélyességi övezetben gyújtási veszélyt nem jelentő világító berendezés használható.
- 36.2. A világító berendezést, eszközt úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy az a környezetére robbanás és/vagy gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- 36.3. A világító berendezéseket, eszközöket a vonatkozó jogszabályokban meghatározottak szerint kell létesíteni, azok csak a rendeltetésüknek megfelelő célra és módon használhatók.
- 36.4. A lámpatestek foglalatát úgy kell felszerelni, illetve rögzíteni, hogy azok az izzó (fénycső) behelyezésekor és kivételekor ne fordulhassanak el, illetve az üzemszerűen feszültség alatt lévő részek burkolva legyenek.

- 36.5. A lámpatestek felszerelését, felerősítését úgy kell elvégezni, hogy az elektromos vezetékek csatlakozási helyein azok ne legyenek húzó igénybevételnek kitéve, valamint a vezetékek mozgásakor, a lámpatestek forgatásakor az egyedi és gyűjtőszigetelések ne sérüljenek meg.
- 36.6. A 230 Voltnál, valamint az üzemi feszültségnél kisebb névleges feszültségű dugós csatlakozó és dugaszoló aljzat nem használható.
- 36.7. A dugós csatlakozású aljzatot elsődlegesen úgy kell elhelyezni, hogy a fogyasztó elsődlegesen abban csatlakoztatható legyen, ha ez nem valósítható meg, akkor a fogyasztótól mért távolsága nem haladja meg az 5,00 méter távolságot.
- 36.8. Villamos vezetékek meghosszabbítását, toldását csak erre jogosult szakember végezheti el, aki a szerelési műveletnél szabványos csatlakozó szerelvényeket köteles alkalmazni.
- 36.9. Éghető anyagra dugaszoló aljzat és/vagy lámpatest csak szigetelő alátét közbeiktatásával szerelhető fel.
- 36.10. A megszüntetett elektromos berendezésekhez csatlakozó vezetékrendszert, ha az feleslegessé vált, szintén meg kell szüntetni.
- 36.11. Azokban a helyiségekben, ahol a mesterséges megvilágítás fénycsöves fényforrással van biztosítva, és a fényforrás alatt lévő járófelület éghető műanyaggal vagy gumival van borítva, ott a világító testeket felügyelet nélkül nem szabad üzemeltetni.
- 36.12. A felügyelet nélkül és/vagy folyamatosan üzemelő villamos berendezésekhez, a térvilágításhoz, a biztonsági berendezésekhez és a belső világításhoz külön-külön leválasztó fő- és szakaszolókapcsolót kell az áramkörbe beépíteni.
- 36.13. Az állandóan és felügyelet nélkül is üzemeltethető fogyasztókat (pl.: hűtőgép, irodai gépek, stb.) a helyiség szakaszos leválasztását biztosító kapcsolója előtt kell a hálózatra csatlakoztatni úgy, hogy ezeknek a fogyasztóknak a leválasztásának céljából külön kapcsolót kell biztosítani.
- 36.14. Az elektromos berendezés és a környezetében lévő éghető anyagok között olyan távolságot kell biztosítani, hogy az elektromos berendezés által leadott legnagyobb hőmennyiség se jelentsen gyújtási veszélyforrást a környezetében lévő éghető anyagra.
- 36.15. A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók, aljzatok, biztosítékok rendeltetését, valamint azok ki és bekapcsolt helyzetét minden esetben meg kell jelölni.
- 36.16. Az elektromos hálózatba épített biztonsági szerelvényeket (biztosítók, kismegszakítók, kapcsolók, stb.) túlbiztosítani, nagyobb értékűre cserélni tilos.
- 36.17. Az elektromos hálózatba épített biztonsági szerelvények kezelhetőségét, könnyű megközelítését folyamatosan biztosítani kell.
- 36.18. Az elektromos hálózatok szerelvényeit, a villamos gépeket/berendezéseket a rárakódott portól és egyéb szennyeződéstől – az üzembiztonság és a tűz megelőzés érdekében – rendszeresen meg kell tisztítani.

- 36.19. A létesítmény elektromos hálózatába épített **tűzvédelmi főkapcsolót** állandóan üzemképes állapotban és könnyen hozzáférhető módon kell tartani. A tűzvédelmi főkapcsoló vonatkozó jogszabályban meghatározott jelölését az üzemeltetőnek el kell végezni.



A kettős szigetelésű villamos berendezéseket TILOS védőföldeléssel ellátni.

37. Hegesztés

- 37.1. Hegesztést csak kifogástalan műszaki állapotú berendezéssel csak olyan személy végezhet, aki rendelkezik a tevékenység végzéséhez hegesztővizsgával és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával.
- 37.2. Lánggal történő hegesztés és vágás során – az ott keletkező tüzek oltására – legalább 2 db 21A, 113B C egységtűzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket és minimum 1 db 10 literes vízzel telt vedret kell a munkavégzés helyszínén készenlétben tartani.
- 37.3. Lánggal történő hegesztéskor és vágáskor a tűzvédelmi előírásokon kívül be kell tartani az ipari gázpalackok tárolására, szállítására, kezelésére, valamint a **Hegesztés Biztonsági Szabályzatában** foglalt előírásokat.
- 37.4. Villamos ívhegesztés, vagy védőgázzal történő hegesztés során – az ott keletkező tüzek oltására – legalább 1 db 21A, 113B C egységtűzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket és minimum 1 db 10 literes vízzel telt vedret kell készenlétben tartani, amely vízzel történő oltást csak az elektromos hálózat feszültségmentesítését követően – az elektromos áramütéses balesetek megelőzése érdekében – szabad oltóanyagként figyelembe venni.
- 37.5. Villamos ívhegesztés, vagy védőgázzal történő hegesztés során a tűzvédelmi előírásokon kívül be kell tartani a **Hegesztés Biztonsági Szabályzatában** foglalt előírásokat.
- 37.6. A hegesztés helyszínének 5,00 méter sugarú, magasban történő hegesztéskor 8,00 méter sugarú, környezetét éghető anyagtól és hulladéktól mentes állapotban kell tartani a munkavégzés teljes időtartama alatt.
- 37.7. Épületgépészeti berendezéseken történő hegesztési tevékenységet megelőzően – ami csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételek figyelembevételével végezhető – környezettanulmányt kell végezni a szomszédos helyiségekben is.
- 37.8. A hegesztéshez használt eszközöket, berendezéseket, anyagokat úgy kell elhelyezni, hogy azok a szabad közlekedés feltételeit ne akadályozzák.

- 37.9. A hegesztés befejezése után a hegesztést végző munkavállalónak tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni a munkavégzés helyszínét és minden olyan körülményt meg kell szüntetni, ami a későbbiek során tüzet és/vagy robbanást idézhet elő.

38. Festés, mázolás szabadtéren

- 38.1. A munkavégzés során használt anyagokat lezárt állapotú tárolóedényben kell a munkavégzés helyszínére szállítani, valamint azokat a munkavégzés helyszínén tárolni.
- 38.2. Festék, oldószer, hígító a munkavégzés helyszínén csak olyan mennyiségben helyezhető el, ami a folyamatos munkavégzés feltételeit biztosítja.
- 38.3. A szabadtéren történő festési, mázolási munkák folyamatosságát biztosító anyagokat (festékeket, oldószereket, hígítókat) védeni kell a nap sugárzó hőhatásaitól.
- 38.4. A munkavégzés helyszínén, valamint a munkavégzés folyamatosságát biztosító anyagok tárolási helyszínén – annak veszélyességi övezetében – dohányozni és/vagy nyílt lángot használni tilos!
- 38.5. A festési, mázolási tevékenység befejezését követően a keletkezett hulladékokat össze kell gyűjteni és azokat nem éghető anyagú és zárható fedelű gyűjtőedényben kell elhelyezni.

39. Festés, mázolás zárt térben

- 39.1. A festési tevékenység végzése során, valamint a festett, mázolt felületek teljes száradási ideje alatt biztosítani kell a helyiség természetes szellőztetését.
- 39.2. A festési munkák és a teljes száradási idője alatt a helyiségben elektromos gépet/berendezést használni, továbbá a helyiségben dohányozni és nyílt lángot használni tilos!
- 39.3. Festék, oldószer, hígító a munkavégzés helyszínén (a helyiségben) csak olyan mennyiségben helyezhető el, ami a folyamatos munkavégzés feltételeit biztosítja.
- 39.4. A festési, mázolási tevékenység befejezését követően a keletkezett hulladékokat össze kell gyűjteni és azokat nem éghető anyagú és zárható fedelű gyűjtőedényben kell elhelyezni.

40. A Tűzvédelmi Szabályzatban alkalmazott fogalmak, meghatározások

- 40.1. **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:

tárolási alaprendeltetés: tárolási rendeltetésű önálló rendeltetési egységet tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése;

vegyes alaprendeltetés: eltérő alaprendeltetésű önálló rendeltetési egységeket tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése;

- 40.2. **alapterület:** a gépek és a berendezések esetében ezek függőleges vetülete által meghatározott terület; szabadtéri tárolóknál a raktározásra kijelölt térrész oldalhatárain belüli terület, helyiség, vagy építményszerkezettel részben vagy egészben közrefogott tér esetében a nettó alapterület;
- 40.3. **állvány jellegű építmény:** olyan építmény, melynek tartószerkezete a használati célnak megfelelő állékonysági teljesítményre méretezett, külső térelhatároló falszerkezettel nem rendelkezik, az építményen bizonyos magasságban rendeltetést és emberi tartózkodásra szolgáló járófelületet alakítanak ki;
- 40.4. **álmennyezet:** nem teherhordó, vízszintes térelzáró szerkezet, amelyet födémre, tető- vagy tetőtér alatti födémre, fedélszerkezetekre erősítenek alkalmas függesztő szerkezet segítségével esztétikai, akusztikai, hőszigetelési, és tűzvédelmi igények kielégítése érdekében; emberi tartózkodásra alkalmas teret csak az alsó felületével határol: az általa kettéosztott légtér mindkét része ugyanabba a működésbeli egységbe vagy tűzzszakaszba tartozik;
- 40.5. **átmeneti védett tér:** a tartózkodás helye szerinti építményszinten kialakított helyiség, helyiségcsoport vagy tér, amely kialakításával tűz esetén az oda menekülő vagy menekített személyek biztonságát átmenetileg, a mentés végrehajtásáig biztosítja;
- 40.6. **átrium alapterülete:** az egybefüggő légtér legnagyobb alapterületű függőleges vetülete;
- 40.7. **biztonsági jel:** meghatározott mértani forma, szín és képpel (piktogram) kombinációjával létrehozott, rögzített elhelyezésű jel, amely a menekülést segíti, veszélyre figyelmeztet, tevékenységet, magatartást tilt, valamint a tűzjelzéshez és oltáshoz szükséges berendezések, eszközök helyét jelöli;
- 40.8. **biztonsági tápellátás:** a biztonsági tápforrásról történő villamosenergia-ellátás;
- 40.9. **biztonsági tápforrás:** a normál tápforrás kiesése esetén a tűzeseti fogyasztókat előírt ideig ellátó tápforrás;
- 40.10. **biztonságos tér:** az építményen kívüli külső tér, ahonnan a menekülő személyek az építménybe való visszatérés nélkül közterületre juthatnak;
- 40.11. **biztonságos térbe jutás:** az építmény elhagyása a szabadba vezető kijáraton vagy kültéri útvonalon keresztül a terepcsatlakozás szintjére;
- 40.12. **ciklusidő:** két egymást követő ellenőrzés, felülvizsgálat vagy karbantartás között eltelt idő megengedett maximuma;
- 40.13. **elérési távolság:** a tartózkodási hely és az elérni kívánt hely közötti közlekedési út úttengelyen mért hosszúsága;
- 40.14. **elhelyezési magasság:** a biztonsági jelek és a menekülési útirányt jelző elemek számára szolgáló telepítési hely, amely lehet:

alacsony elhelyezési magasság: a padlószinten vagy a jelek, elemek alsó éle a padlószint felett legfeljebb 0,40 méter magasságban van;

középmagas elhelyezési magasság: az alacsony és a magas elhelyezési magasság között, a padlóiktól mérve a jelek, elemek alsó éle 1,50–1,80 méter magasságban van;

magas elhelyezési magasság: a jelek, elemek alsó éle a padló felett legalább 1,80 m, de legfeljebb 3,00 m magasságban van;

- 40.15. **előkészítés nélkül menthető személy:** olyan mozgásképtelen személy, akinek mentése előkészítés nélkül végrehajtható;
- 40.16. **előkészítéssel menthető személy:** olyan mozgásképtelen személy, akinek mentése kizárólag előkészítés (szállítható állapot megteremtése és fenntartása) után hajtható végre;
- 40.17. **előkészítéssel sem menthető személy:** olyan mozgásképtelen személy, akinek mentése nem hajtható végre;
- 40.18. **előtétfal (függőleges membrán):** önhordó, függőleges térelhatároló szerkezet, amely egyéb szerkezetektől függetlenül, önálló tűzállósági határértékkel rendelkezik;
- 40.19. **elsődleges építményszerkezetek:** azok a szerkezeti elemek, amelyek az épület egészének vagy egyes szintjeinek állékonyságát tűz esetén biztosítják, valamint a tűzterjedést gátló szerkezetek;
- 40.20. **emberi tartózkodásra szolgáló helyiség, tér:** olyan helyiség, tér, ahol a tervezett rendeltetésből adódóan legalább 30 percen keresztül folyamatos vagy olyan 30 percet el nem érő időtartamú emberi tartózkodással lehet számolni, amelyek összege bármely 4 órás intervallumon belül eléri a 2 órát;
- 40.21. **emeletközi födém:** építményszintek közötti, valamint építményszint és padlástér közötti vízszintes teherhordó, térelhatároló szerkezet, beleértve a tetőtér alatti födémeket is;
- 40.22. **égéskésleltető szer:** védőszer, amely a vele hatékonyan kezelt – bevont átitatott, telített – éghető anyag kedvezőbb tűzvédelmi osztályba sorolását meghatározott időtartamig, újratekezési időig biztosítja;
- 40.23. **építőanyag:** építési tevékenységhez használt, építési termék, építményszerkezet alkotóelemét képező anyag;
- 40.24. **érintett műszaki megoldás:** jogszabály vagy a tűzvédelmi hatóság által előírt tűzvédelmi berendezés, rendszer, készülék, szerkezet, valamint az e rendelet szerint felülvizsgálat tárgyát képező rendszer;
- 40.25. **fedélszerkezet:** a tetőszerkezet teherhordó része, amely tartja, és amelyhez rögzítik a tetőfedést;
- 40.26. **felülvizsgálat:** a jogosult személy által végzett mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességéről, hatékonyságáról, az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás és a javítás megtörténtéről való meggyőződés, valamint ezek írásban történő dokumentálása;
- 40.27. **figyelmeztető jel:** olyan biztonsági jel, amely valamely veszélyforrásra hívja fel a figyelmet;
- 40.28. **függönyfal:** olyan nem teherhordó, térelhatároló falszerkezet, amelyet az épület teherhordó szerkezeteire, általában födémekre rögzítenek és azok síkja előtt helyezkedik el;

- 40.29. **füstmentesítés:** a védett helyiségbe a füst veszélyes mértékű bejutását meggátoló megoldások összessége;
- 40.30. **fűstszakasz:** a helyiség vagy annak része, amelynek kialakítása korlátozza a füst áttérjedését a szomszédos fűstszakaszba;
- 40.31. **fűstszegény levegőréteg:** a helyiség légterének alsó része, amelyben tűz esetén a tűzből felszálló füstoszlopon kívül veszélyes mértékű füst kismértékben van jelen;
- 40.32. **hatékony szellőztetés:** ahol az adott térben a szellőzés biztosítja, hogy az éghető gázok, gőzök, porok koncentrációja ne érje el az alsó robbanási határérték 20%-át;
- 40.33. **homlokzati tűzterjedési határérték:** a vonatkozó műszaki követelményeknek megfelelő vizsgálat kezdetétől számított, a tűznek a homlokzati építményszerkezeteken történő terjedésére jellemző határállapot bekövetkezéséig eltelt idő;
- 40.34. **hő és füst elleni védelem eszközeinek kézi működtetése:** a természetes hő- és füstelvezető, valamint légpótló szerkezetek nyitása, a túlnyomásos füstmentesítés be- és kikapcsolása, a gépi füstelvezetés és a gépi légpótlás rendszerének tűzeseti és normál üzemi állapotba kapcsolása, ami kézzel vagy kézi távműködtetéssel valósul meg;
- 40.35. **hő és füst elleni védelem:** a tűz esetén fejlődő hő és füst terjedését korlátozó, az elvezetését és a füstmentesítést biztosító megoldások összessége;
- 40.36. **hő- és füstelvezetés:** a védett helyiségbe jutó vagy ott keletkező hő és füst szabadba vezetését biztosító megoldások összessége;
- 40.37. **hő- és füstelvezető szerkezet:** olyan szerkezet, amely tűz esetén nyitott állapotában lehetővé teszi a hő és füst természetes úton történő kiáramlását a szabadba;
- 40.38. **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;
- 40.39. **karbantartás:** mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességének, hatékonyságának biztosítása, meghibásodásának megelőzése, valamint ezek dokumentálása;
- 40.40. **kiegészítő tábla:** a biztonsági jellel együtt alkalmazott, kiegészítő információt adó tábla;
- 40.41. **kijárat szint:** az az építményszint, amelyen a benntartózkodó személyek a menekülés során elhagyják az épületet, speciális építményt és a csatlakozó terepszintre távoznak;
- 40.42. **kiürítés első szakasza:** a menekülés azon része, amely a tartózkodási helytől a menekülési útvonal eléréséig vagy – ha az menekülési útvonal igénybevétele nélkül biztosítható az átmeneti védett térbe vagy a biztonságos térbe jutásig tart;
- 40.43. **kiürítés második szakasza:** a menekülés azon része, amely a menekülési útvonal elérésétől a biztonságos térbe vagy átmeneti védett térbe jutásig tart;

- 40.44. **kiürítés:** az épületben, speciális építményben tartózkodó személyek eltávoztása, eltávolítása tűz esetén, ami magába foglalja a menekülést és a mentést;
- 40.45. **kockázati egység:** az építmény vagy annak tűzterjedésgátlás szempontjából körülhatárolt része, amelyen belül a kockázati osztályt meghatározó körülményeket a tervezés során azonos mértékben és módon veszik figyelembe;
- 40.46. **kockázati osztály:** a tűz esetén a veszélyeztetettséget, a bekövetkező kár, veszteség súlyosságát, a tűz következtében fellépő további veszélyek mértékét kifejező besorolás;
- 40.47. **külső térelhatároló fal:** a homlokzatnak a külső tér, a belső udvarnak, átriumnak, légudvarnak és légaknának az általa határolt nyitott udvar felé néző térelhatároló fala;
- 40.48. **légpótlás:** a hő- és füstelvezetéshez szükséges levegőpótló megoldások összessége;
- 40.49. **légpótló szerkezet:** olyan szerkezet, amely tűz esetén nyitott állapotában lehetővé teszi a légpótláshoz szükséges levegő természetes úton történő beáramlását a füstelvezetéssel ellátott helyiségbe;
- 40.50. **lépcsőház:** szintkülönbség áthidalására szolgáló, építményszerkezettel minden irányból körbevett, lépcsőt tartalmazó közlekedő helyiség;
- 40.51. **lépcsők tartóelemei:** a teljes lépcsőszerkezet a kiegészítő szerkezetek – mellvéd, lábazat, korlát, fogódzó, járófelületi bevonat, burkolat – nélkül;
- 40.52. **létesítés:** tervezés, telepítés, használatbavétel és elfogadás folyamatsora;
- 40.53. **létesítmény:** az egy telken álló építmények és szabadterek összessége;
- 40.54. **létfontosságú rendszerelem:** a vonatkozó jogszabály alapján kijelölt létesítmény, építmény, építményrész;
- 40.55. **másodlagos robbanás:** olyan robbanás, amelyet egy már kifejlődött robbanás indít meg;
- 40.56. **menekülésben korlátozott személy:** olyan személy, aki életkora – 0–10 éves korig, vagy 65 év feletti –, értelmi vagy fizikai-egészségi állapota alapján, esetleg külső korlátozás miatt önálló menekülésre nem képes;
- 40.57. **menekülési jel:** olyan biztonsági jel, amely a menekülésre szolgáló kijárat, vészkijárat helyét és az építményben, épületen belül vagy a szabadtéren – a közlekedési (kijárat) úton – annak irányát mutatja;
- 40.58. **menekülésiútirány-jelző rendszer:** olyan rendszer, amely szembetűnő és félreérthetetlen információt és megfelelő vizuális utasítást biztosít a bent tartózkodók számára a terület elhagyásához vészhelyzet esetén a kijelölt menekülési útvonalon azáltal, hogy egyértelműen elrendezett vizuális eszközöket, jeleket és megjelöléseket alkalmaz;

- 40.59. **menekülési útvonal:** a menekülő személyek által igénybe vett közlekedési útvonal, amely kialakításával tűz esetén a kiürítés második szakaszában – tömegtartózkodásra szolgáló helyiség esetén a helyiség kiürítésére szolgáló nyílászárót követő útvonalon – biztosítja a menekülő személyek biztonságát a meneküléshez szükséges időtartamig;
- 40.60. **mértékadó kockázati osztály:** az építmény, az önálló épületrész egészére vonatkozó besorolás, amely megegyezik a kockázati egységek kockázati osztályai közül a legszigorúbbal;
- 40.61. **mértékadó tűzszakasz:** a létesítmény legnagyobb oltóvízigényű tűzszakasza;
- 40.62. **mozgásképtelen személy:** olyan személy, aki menekülésre nem képes, mentése pedig személyzetet, szükség szerint segédeszközt igényel;
- 40.63. **nem éghető anyag:** szervesetlen vagy alacsony szervesanyag-tartalmú anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete a vonatkozó műszaki eljárásban a meghatározási hőmérsékletáthárítáig nem állapítható meg, valamint az A1 és A2 tűzvédelmi osztályba sorolt építőanyag;
- 40.64. **normál tápellátás:** a normál tápellátásról történő villamosenergia-ellátás;
- 40.65. **normál tápellátás:** villamos energiával működő fogyasztókat ellátó tápellátás;
- 40.66. **önálló épületrész:** a szomszédos épületrészekről statikailag független, tűzgátló szerkezettel elválasztott épületrész, amelynek kiürítése a szomszédos épületrészekben való áthaladás nélkül biztosított;
- 40.67. **önállóan menekülésre képes személy:** olyan menekülő személy, aki életkora, értelmi és fizikai-egészségi állapota alapján önállóan, esetleg kiegészítő irányítás mellett képes a menekülésre és menekülését nem gátolja kényszer-tartózkodás miatt külső korlátozás;
- 40.68. **ponyvakeretű építmény:** olyan építmény, amelynek az időjárás elleni védelemre szolgáló héjazat anyaga természetes vagy mesterséges szálakból szövésű vagy a szövést helyettesítő egyéb technológiával készült, felületi terhek hordására képes, külső térelhatároló szerkezetként részben vagy egészben elválasztott teret alkot, és ezzel a használat feltételeit biztosítja;
- 40.69. **robbanás:** nagy sebességű égési folyamat, ahol a mozgó lángfront sebessége 10 m/s vagy annál nagyobb van, de 100 m/s-nál kisebb;
- 40.70. **robbanásveszélyes állapot:** a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag olyan mennyiségben való jelenléte, valamint előfordulási módja, állapota, mely esetén az égés, robbanás feltételei közül legalább még az oxigénkoncentráció vagy a gyújtási energia adott;
- 40.71. **segítségrel menekülő személy:** olyan menekülésben korlátozott személy, aki fizikai segítség vagy irányítás mellett vagy a külső korlátozás ellenőrzött feloldása és irányítás mellett képes a menekülésre;
- 40.72. **speciális építmény:** tűzvédelmi szempontból speciális építmény a közúti alagút, a gyalogos aluljáró, a felszín alatti vasútvonal, a kilátó, a ponyvakeretű, az állvány jellegű és színi építmény;

- 40.73. **szabadba vezető kijárat:** az építmény külső térelhatároló szerkezetén elhelyezett kijárat, amelyen keresztül a menekülő személyek az építményt elhagyják a biztonságos térbe menekülés során;
- 40.74. **szabadtéri tárolóterület:** anyagok, termékek, tárgyak tárolására és igény szerint azok időjárás elleni védelmére szolgáló, épületen kívüli terület; nem minősül szabadtéri tárolóterületnek a gépjárműparkoló, a gépjármű telken való elhelyezése és az épület tetőfödémén kialakított tárolóterület;
- 40.75. **számítás:** egy vagy több állapotjelző vagy jellemző konkrét vagy közelítő értékének meghatározása matematikai, fizikai, kémiai törvényszerűségek alkalmazásával;
- 40.76. **számított belmagasság:** a füstszakasz légtérfogatának és alapterületének hányadosa, méterben megadva;
- 40.77. **szerkezeti állékonyság:** a tűzszakasz, önálló építményrész, építmény elsődleges építményszerkezetének azon képessége, hogy a várható tűzhatás időtartama alatt a tűzzel egyidejű terhelésnek előírt ideig ellenáll, ideértve a csatlakozó tűzvédelmi építményszerkezetek és a beépített tűzvédelmi berendezések tartószerkezeteinek funkció-megőrzését is; a tartószerkezet a szerkezeti elemeket és azok kapcsolatait is magában foglalja;
- 40.78. **szilárd éghető anyag:** szobahőmérsékleten szilárd állapotú szerves- vagy alacsony szervesetlenanyag-tartalmú anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete a vonatkozó műszaki eljárással meghatározható, valamint a B-F tűzvédelmi osztályba sorolt szilárd építőanyagok;
- 40.79. **szintosztó födém:** a helyiség légterének részleges – a helyiség legalsó szint alapterületének legfeljebb 25%-án és csak vízszintes szerkezettel történő – megosztásával és a mennyezet alatti kiszellőztetésével kialakított belső szint, amelyen helyiség és 1,00 méternél magasabb tömör korlát vagy fal nem létesül;
- 40.80. **szín:** talajhoz közvetlenül csatlakozó, egyszintes, részben vagy teljesen fedett, egy vagy több oldalán az összesített oldalfelület legalább 50%-áig nyitott építmény;
- 40.81. **teljeskörű védelem:** olyan védelem, amelynek során a beépített tűzjelző berendezés által védett építmény, épület, tűzszakasz, szabadtér valamennyi részének automatikus érzékelővel való lefedettsége biztosított, kivéve a védelemből kihagyható tereket; a lefedett területek határait a tűzszakaszok határai képezik;
- 40.82. **tetőfedés:** a tetőszerkezet külső térrel határos, csapadékszáró része;
- 40.83. **tető-felülvilágító:** a helyiséget felülről lezáró szerkezet alatti helyiség, térrész bevilágítását szolgáló építési termék;
- 40.84. **tetőfödém:** az épület legfelső szintjét felülről határoló födém;

- 40.85. **tetőfödém tartószerkezetei:** a tetőfödém mindazon szerkezeti részei, amelyek tönkremenetele általános vagy nagy területre kiterjedő épületomlást vagy a tetőfödém jelentős szakaszának beomlását idézik elő, valamint a nagytömegű – általában nem könnyűszerkezetes – teherhordó térlefedő szerkezetek, melyek omlása egyéb szerkezeti károkat, az alattuk lévő födémelek átszakítását okozhatja; az állandó terhelésbe valamennyi tetőréteget, valamint a ráfüggesztett és rátett dolgok terhét is bele kell számolni;
- 40.86. **tetőfödém térelhatároló szerkezete:** a tetőfödém tartószerkezeteire támaszkodó könnyűszerkezetes, réteges felépítésű, legfeljebb 60 kg/m² felülettömegű szerkezetek (önhordó) rétegei; az állandó terhelésbe valamennyi tetőréteget, valamint a ráfüggesztett és rátett dolgok terhét is bele kell számolni;
- 40.87. **tetőszerkezet:** az épület legfelső szintjét felülről határoló szerkezet, amely fedélszerkezetből és tetőfedésből áll;
- 40.88. **tetőtűz terjedés mértéke:** a tetőszigetelési rendszer vagy tetőfedés felületén és rétegeiben az önálló égés – lánggal égés, szenesedés, izzás – terjedésének mértéke;
- 40.89. **tetőtűzterjedés elleni gát és osztósáv:** hó és csapadékvíz elleni éghető anyagú tetőszigetelés mezőit megszakító gát és osztósáv, amely megakadályozza a tetőtűz terjedését;
- 40.90. **tiltó jel:** olyan biztonsági jel, amely veszélyes magatartást tilt, valamint az adott helyen veszélyes tevékenység végzésének tilalmára utal;
- 40.91. **tovaterjedő (progresszív) összeomlás:** az építmény olyan tönkremenetele, amely azáltal jön létre, hogy egy építményszerkezet teherviselő képességének elvesztése további elsődleges építményszerkezet, építményszerkezetek tönkremenetelét okozza;
- 40.92. **tűzállósági határérték:** a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelő tűzállósági vizsgálat kezdésétől számított, a vizsgált építményszerkezet valamely tűzállósági határállapotba kerülésének eléréséig eltelt idő órában vagy percben;
- 40.93. **tűzeseti fogyasztó:** villamos energiával működő fogyasztó, amelynek tűz esetén előírt ideig működnie kell vagy működőképességét meg kell őriznie;
- 40.94. **tűzeseti főkapcsoló:** a tűzeseti lekapcsolás megvalósítására alkalmazott kézi- vagy távműködtetésű kapcsoló;
- 40.95. **tűzeseti lekapcsolás:** az építmény villamos energiával működő fogyasztóinak egy helyről, egy vagy több csoportban történő helyi vagy villamos távműködtetésű lekapcsolása a villamos tápellátásról;
- 40.96. **tűzgátló alapszerkezet:** a tűzfal, a tűzgátló fal, a tűzgátló válaszfal és a tűzgátló födém gyűjtőfogalma;
- 40.97. **tűzgátló előtér:** tűzgátló építményszerkezetekkel határolt előtér, amely önálló szellőztetéssel rendelkezik, ajtószervezeteinek mérete biztosítja a gyors menekülés lehetőségét és ajtószervezetei önműködő csukószerkezettel ellátottak;

- 40.98. **tűzgátló építményszerkezet:** tűzterjedés elleni védelem céljából alkalmazott építményszerkezet, amely a tűz áttérjedését az általa elválasztott térrészek között meghatározott ideig meggátolja; a tűzgátló építményszerkezetek körébe tartoznak a tűzgátló alapszerkezetek, a tűzgátló lezárások és a tűzterjedés elleni gátak;
- 40.99. **tűzgátló fal:** falszerkezet, amely az általa elválasztott tűzszakaszok, önálló rendeltetési egységek vagy helyiségek között a tűz áttérjedését meghatározott ideig meggátolja;
- 40.100. **tűzgátló födém:** födémszerkezet, amely az általa elválasztott tűzszakaszok vagy helyiségek között a tűz áttérjedését meghatározott ideig meggátolja;
- 40.101. **tűzgátló lezárás:** építményszerkezetek nyílásainak, áttöréseinek, valamint vezetékek, vezetékrendszerek átvezetésének tűzterjedést gátló elzárását biztosító műszaki megoldás, amely a tűz nyíláson, áttörésen, valamint a vezetéken keresztüli terjedését meghatározott ideig meggátolja; ebbe a körbe tartoznak a tűzgátló nyílászárók, a tűzgátló záróelemek, a tűzgátló réskitöltő-réslezáró rendszerek és a tűzgátló lineáris hézagtömítések;
- 40.102. **tűzgátló válaszfal:** tűzgátló lezárások nélkül kialakított, nem teherhordó falszerkezet, amely – a tömör falfelületen vizsgálva – az általa elválasztott helyiségek között a tűz áttérjedését meghatározott, a tűzgátló falra előírt időtartamnál rövidebb ideig meggátolja;
- 40.103. **tűzgátló záróelem:** aktív vagy reaktív elven működő tűzgátló lezárás, ami egy tűzgátló építményszerkezeten átvezetett gépészeti vezetéken belül a tűz áttérjedését meghatározott ideig meggátolja;
- 40.104. **tűzoltási felvonulási terület:** e rendeletben meghatározott, az építmények tűzoltására, mentésre szolgáló, a homlokzat előtt létesített, megfelelő teherbírású, szilárd burkolatú terület, amely a beavatkozáshoz szükséges tűzoltás technikai eszközök és a tűzoltóegységek rendeltetésszerű működésének feltételeit biztosítja;
- 40.105. **tűzoltási felvonulási út:** a tűzoltási felvonulási terület megközelítésére szolgáló, megfelelő teherbírású, szilárd burkolatú, a tűzoltógépjárművek közlekedésére alkalmas út;
- 40.106. **tűzoltó készülék karbantartó szervezet:** karbantartó személyt alkalmazó, tűzoltó készülék karbantartását végző, karbantartó műhelyt fenntartó vállalkozás;
- 40.107. **tűzoltó készülék készenlétben tartó:** az a személy vagy szervezet, amely jogszabály által tűzoltó készülék készenlétben tartására kötelezett;
- 40.108. **tűzoltó készülék karbantartó szervezet OKF azonosító jele:** egyedileg sorszámozott, a karbantartó szervezet műhelyét azonosító, hamisítás elleni védelemmel ellátott (hologramos) matrica, melyet a karbantartó szervezetek a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által kijelölt forgalmazótól vásárolhatnak meg;
- 40.109. **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;

- 40.110. **tűzszakasz:** az épület, a speciális építmény, a szabadtéri tárolóterület meghatározott része, amelyet a szomszédos építmény- és térrésztől tűzterjedés ellen védetten alakítanak ki;
- 40.111. **tűzszakasz terület:** az egy adott tűzszakaszhoz tartozó helyiségek nettó alapterületének összessége m²-ben;
- 40.112. **tűztávolság:** a külön tűzszakaszba tartozó szomszédos építmények, szomszédos szabadtéri tárolási egységek, szomszédos építmény és szabadtéri tárolási egység között megengedett legkisebb, vízszintesen mért távolság;
- 40.113. **tűzterjedés elleni gát:** földémhez, falhoz csatlakozó vagy tetőn kialakított, a tűznek az építményszintek, a tűzszakaszok, a tetőmezők, továbbá a szomszédos épületek közötti áttérjedését alakjával, méreteivel, tűzállósági teljesítményével és tűzterjedés elleni adottságaival korlátozó, megakadályozó tűzgátló építményszerkezet;
- 40.114. **tűzterjedés elleni védelem:** olyan megoldások összessége, amelyek folytonos alkalmazásával a tűz áttérjedése a védett építményre, építményrészre, szabadtéri tárolási egységre meggátolható; módszerei: tűztávolság, tűzgátló építményszerkezet, beépített tűzterjedésgátló berendezés, egyéb, a tűzterjedési vagy tűzállósági határértéket biztosító kialakítás;
- 40.115. **tűzterjedési határérték:** a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelő tűzterjedési vizsgálat kezdésétől számított, a vizsgált építményszerkezet valamely tűzterjedési határállapotba kerülésének eléréséig eltelt idő órában vagy percben;
- 40.116. **tűzvédelmi jel:** olyan biztonsági jel, amely tűzvédelmi berendezés, eszköz vagy tűzoltó készülék elhelyezésének helyét jelzi;
- 40.117. **tűzvédelmi műszaki megfeleléségi 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;
- 40.118. **tűzvédelmi osztály:** az építőanyagok és építményszerkezetek tűzzel szembeni viselkedésére jellemző kategória, amit a vonatkozó műszaki követelmények szerinti vizsgálat alapján állapítanak meg;
- 40.119. **tűzvédelmi üzemeltetési napló:** tűzvédelmi műszaki megoldások ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának igazolására szolgáló dokumentum;
- 40.120. **tűzvédő képesség:** egy fal- vagy mennyezetburkolat azon képessége, hogy a burkolat mögötti anyagnak egy bizonyos ideig védelmet biztosít tűzzel, szenesedéssel és más károsodással szemben;
- 40.121. **tűzveszélyességi osztály:** az anyagra, keverékre vonatkozó besorolás, amely az anyag, keverék fizikai, kémiai tulajdonságát alapul véve, tűzvédelmi szempontból a viselkedését, veszélyességét jellemzi;
- 40.122. **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;

- 40.123. **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;
- 40.124. **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;
- 40.125. **üzemeltetői ellenőrzést végző személy:** az üzemeltető által megbízott vagy kijelölt személy, aki végrehajtja az üzemeltetői ellenőrzést;
- 40.126. **vakolt hőszigetelő rendszer:** külső térelhatároló falon rögzített, hőszigetelő maggal rendelkező, a külső tér felől időjárásálló, mechanikai hatások ellen védő bevonattal vagy burkolattal ellátott többrétegű összetett rendszer, elemkészlet;
- 40.127. **válaszfal:** a helyiséget lehatároló, földemtől földéig tartó nem teherhordó falszerkezet;
- 40.128. **vázkitöltő fal:** olyan nem teherhordó falszerkezet, amelynek merevségét, rögzítését vázszerkezet biztosítja;
- 40.129. **védelmi szerkezetek:** azok a szerkezeti elemek, amelyek az épület állékonysága mellett tűz esetén biztosítják a bent tartózkodók védelmét;
- 40.130. **vészkijárat:** üzemszerűen nem használt, de a kiürítés során figyelembe vett kijárat;
- 40.131. **villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálata:** a jogosult személy által végzett, a villamos berendezés tűzvédelmi megfelelőségének, hibáinak megállapítására és minősítésére irányuló felülvizsgálat;
- 40.132. **vonatkozó műszaki követelmény:** nemzeti és Európai Unió szabványok összessége;
- 40.133. **zárt közlekedő helyiség:** minden oldalról elsődleges építményszerkezettel határolt közlekedő helyiség.

TÚZVÉDELMI OKTATÁSI TEMATIKA

A Tűzvédelmi Oktatási Tematika kiterjed a gazdálkodó szervezet által üzemeltetett valamennyi létesítményére, alkalmazásában lévő munkavállalójára.

1.0 Vezető beosztású munkavállalók tűzvédelmi oktatása:

(vezető beosztású munkavállalónak azt kell tekinteni, akit a Szervezeti és Működési Szabályzat, vezetőnek minősít.)

A vezető beosztású munkavállalók tűzvédelmi oktatását a gazdálkodó szervezet vezetője által megbízott – tűzvédelmi képesítéssel rendelkező – tűzvédelmi szolgáltató tartja.

Tűzvédelmi oktatásra évente egy alkalommal kerül sor, amely 0,5 óra elméleti, és 0,5 óra gyakorlati részből áll.

A vezető beosztású munkavállalók részére megtartott oktatást a **3. számú mellékletben** meghatározott jegyzőkönyvben kell dokumentálni.

2.0 Vezető beosztású munkavállalók tűzvédelmi oktatásának ismeretanyaga:

- Tűzvédelmi jogszabályok ismertetése, alkalmazási területük;
- A gazdálkodó szervezetre vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzat részletes ismertetése;
- A gazdálkodó szervezet területén elhelyezett tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használatára vonatkozó előírások;
- Tűz esetén teendők, feladatok;
- Tűjelzés, tűzbejelentés szabályai;
- A gazdálkodó szervezet területén tárolt anyagok tűzvédelme, azok tüzeinek oltása;
- Vízrel nem oltható anyagok ismertetése, illetve azok tüzeinek oltása.

3.0 A gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállalók időszakos tűzvédelmi oktatása:

A gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállalók időszakos tűzvédelmi oktatását a gazdálkodó szervezet vezetője által megbízott – tűzvédelmi képesítéssel – rendelkező tűzvédelmi szolgáltató tartja meg.

Tűzvédelmi oktatásra évente egy alkalommal kerül sor, amely 0,5 óra elméleti, és 0,5 óra gyakorlati részből áll.

A munkavállalók részére megtartott oktatást a **3. számú mellékletben** meghatározott jegyzőkönyvben kell dokumentálni.

4.0. A gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállalók időszakos tűzvédelmi oktatásának ismeretanyaga:

4.1. Elméleti oktatás:

- Tűzvédelmi jogszabályok ismertetése, azok alkalmazási területe;
- A gazdálkodó szervezetre vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzatban részletes ismertetése;
- Az adott területen elhelyezett tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használatára vonatkozó előírások;
- Az adott területre vonatkozó Tűzriadó Tervben foglaltak ismertetése;
- Mentés, menekítés szabályai az adott területről;
- Tűz esetén a teendők, feladatok ismertetése;
- Tűjelzés, tűzbejelentés szabályai;
- Az adott munkaterületen tárolt, felhasznált anyagok, eszközök, felszerelések tűzvédelme;
- Vízrel nem oltható anyagok ismertetése, illetve azok tüzeinek oltása.

4.2. Gyakorlati oktatás:

- Az adott területen elhelyezett tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használata;
- Az adott terület feszültség-mentesítésének szabályai tűz esetén;
- Mentés, menekítés szabályai tűz esetén.

5.0. Újfelvételes munkavállalók tűzvédelmi oktatása:

A gazdálkodó szervezet létszámába kerülő munkavállalók részére munkába állást megelőzően újfelvételes tűzvédelmi oktatást kell tartani, amelyet a gazdálkodó szervezet vezetője által megbízott – tűzvédelmi képesítéssel rendelkező – tűzvédelmi szolgáltató tart meg.

Az újfelvételes tűzvédelmi oktatás 0,5 óra elméleti, és 0,5 óra gyakorlati részből áll.

Az újfelvételes munkavállalók részére megtartott oktatást a **2. számú mellékletben** meghatározott jegyzőkönyvben kell dokumentálni.

6.0. A gazdálkodó szervezet létszámába kerülő újfelvételes munkavállalók tűzvédelmi oktatásának ismeretanyaga:

6.1. Elméleti oktatás:

- Tűzvédelmi jogszabályok ismertetése, azok alkalmazási területe;
- A gazdálkodó szervezetre vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzat részletes ismertetése;
- Az adott területen elhelyezett tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használatára vonatkozó előírások;
- Az adott területre vonatkozó Tűzriadó Tervben foglaltak ismertetése;

- Mentés, menekítés szabályai az adott területről;
- Tűz esetén a teendők, feladatok ismertetése;
- Tűzjelzés, tűzbejelentés szabályai;
- Az adott munkaterületen tárolt, felhasznált anyagok, eszközök, felszerelések tűzvédelme;
- Vízzel nem oltható anyagok ismertetése, illetve azok tüzeinek oltása.

6.2. Gyakorlati oktatás:

- Az adott munkaterületen lévő tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használata;
- Mentés, menekítés szabályainak gyakoroltatása;
- Feszültségmentesítésre vonatkozó előírások gyakorlása.

7.0. Tűzriadó Tervben foglaltak gyakoroltatása:

A gazdálkodó szervezet valamennyi munkavállalóját az adott munkaterületre vonatkozó Tűzriadó Tervből oktatni (a fent szabályozottak szerint), és a tervben foglalt előírásokat tárgyévenként legalább 1 alkalommal gyakoroltatni kell.

A Tűzriadó Terv gyakoroltatásáról jegyzőkönyvet kell felvenni, amelyet a Tűzvédelmi Dokumentációk között kell elhelyezni, és legalább 5 évig megőrizni.

A Tűzriadó Terv tárgyévenkénti gyakoroltatása és a gyakoroltatás jegyzőkönyvezése a gazdálkodó szervezet vezetője által megbízott tűzvédelmi szolgáltatónak a feladata.

TÚZVÉDELMI OKTATÁSI JEGYZŐKÖNYV

újfelvevényes tűzvédelmi oktatásról

Felvéve: 20..... év hó nap a **PILISVÖRÖSVÁRI VÁROSGAZDA NONPROFIT KFT.** telephelyén (2085 Pilisvörösvár, Fácán utca 7.).

Tárgy: a gazdálkodó szervezet létszámába kerülő munkavállaló(k) **ÚJFELVÉTELES** tűzvédelmi oktatása.

Jelen van(nak): a csatolt „jelenléti ívet” aláírtak.

Az oktatás során az alábbi anyag került oktatásra:

Elméleti oktatás anyaga:

- Tűzvédelmi jogszabályok ismertetése, azok alkalmazási területe;
- A gazdálkodó szervezetre vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzat részletes ismertetése;
- Az adott területen elhelyezett tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használatára vonatkozó előírások;
- Az adott területre vonatkozó Tűzriadó Tervben foglaltak ismertetése;
- Mentés, menekítés szabályai az adott területről;
- Tűz esetén a teendők, feladatok ismertetése;
- Tűzjelzés, tűzbejelentés szabályai;
- Az adott munkaterületen tárolt, felhasznált anyagok, eszközök, felszerelések tűzvédelme;
- Vízrel nem oltható anyagok ismertetése, illetve azok tüzeinek oltása.

Gyakorlati oktatás anyaga:

- Az adott területen elhelyezett tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használata;
- Az adott terület feszültség mentesítésének szabályai tűz esetén;
- Mentés, menekítés szabályai tűz esetén.

Az oktatás során leadott ismeretanyag elsajátításának a mértéke **20..... év hó nap** szóbeli visszakerdezéssel került leellenőrzésre.

Pilisvörösvár, 20 év hó nap

Héregi Árpád
tűzvédelmi szolgáltató
tűzvédelmi főelőadó
képesítés száma: CXB C 838193

TŰZVÉDELMI OKTATÁS JEGYZŐKÖNYV

időszakos tűzvédelmi oktatásról

Felvéve: 20..... év hó nap a **PILISVÖRÖSVÁRI VÁROSGAZDA NONPROFIT KFT.** telephelyén (2085 Pilisvörösvár, Fácán utca 7.).

Tárgy: a gazdálkodó szervezet által foglalkoztatott munkavállaló(k) **IDŐSZAKOS** tűzvédelmi oktatása.

Jelen van(nak): a csatolt „jelenléti ívet” aláírtak.

Az oktatás során az alábbi anyag került oktatásra:

Elméleti oktatás anyaga:

- Tűzvédelmi jogszabályok ismertetése, azok alkalmazási területe;
- A gazdálkodó szervezetre vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzat részletes ismertetése;
- Az adott területen elhelyezett tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használatára vonatkozó előírások;
- Az adott területre vonatkozó Tűzriadó Tervben foglaltak ismertetése;
- Mentés, menekítés szabályai az adott területről;
- Tűz esetén a teendők, feladatok ismertetése;
- Tűzjelzés, tűzbejelentés szabályai;
- Az adott munkaterületen tárolt, felhasznált anyagok, eszközök, felszerelések tűzvédelme;
- Vízrel nem oltható anyagok ismertetése, illetve azok tüzeinek oltása.

Gyakorlati oktatás anyaga:

- Az adott területen elhelyezett tűzoltó eszközök, felszerelések, készülékek használata;
- Az adott terület feszültség mentesítésének szabályai tűz esetén;
- Mentés, menekítés szabályai tűz esetén.

Az oktatás során leadott ismeretanyag elsajátításának a mértéke **20..... év hó nap** szóbeli visszakerdezéssel került leellenőrzésre.

Pilisvörösvár, 20 év hó nap

Héregi Árpád
tűzvédelmi szolgáltató
tűzvédelmi főelőadó
képesítés száma: CXB C 838193

TÚZBEJELENTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

A tűzeset-, káreset bejelentésének az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- A bejelentő nevét, címét és a jelzésre szolgáló telefonkészülék hívószámát;
- Tűzeset, káreset pontos helyszínét, címét;
- Mi ég, milyen káreset történt;
- Mi van veszélyeztetve (tűzeset, káreset környezete);
- Emberélet van-e veszélyeztetve;
- Tűzeset fázisa, annak jellege (pl.: a tűz kialakulóban van, a tűz kialudt emberi beavatkozás nélkül, stb.);
- A megtett intézkedéseket (pl.: az adott épület feszültségmentesítése megtörtént, a veszélyeztetett területről a személyek menekülése, menekítése, mentése megtörtént).

TÚZ ESETÉN ÉRTESÍTENDŐ ADATLAP

SEGÉLYHÍVÓSZÁM

112

TÚZOLTÓSÁG

105

PEST MEGYEI MŰVELETIRÁNYÍTÁSI KÖZPONT (katasztrófavédelem)

+36/1/236-2865

SZAUTER GÁBOR ügyvezető

+36/30/998-4519

PAUL CSABA városgazda kapcsolattartó

+36/30/995-5006

HÉREGI ÁRPÁD tűzvédelmi szolgáltató

+36/30/352-0227

Szám:/20

ENGEDÉLY

alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez

A 20.....év hó napján megtartott helyszíni szemle, valamint az 1996. évi XXXI. törvény és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglalt előírások alapján engedélyt adok.....nevű gazdálkodó szervezetmunkavállalójának, hogy ahelyiségben 20..... év hó napján órától óráig munkákat végezzen az alábbi tűzvédelmi szabályok, előírások végrehajtása, illetve maradéktalan betartása mellett.

TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

1. A munkát végző munkavállaló érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik, amelyet 20..... év hó napján szerzett meg.
2. A fenti előírásokon túl, az engedélyben felsorolt ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK betartása is kötelező.
3. Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzésének teljes időtartama alatt nevű, és kellően kioktatott munkavállaló részéről szakmai felügyeletet kell biztosítani.

.....
engedélyt kiadó aláírása

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

az alkalmoszerű tűzveszélyes
tevékenységet végző munkavállaló
aláírása

az alkalmoszerű tűzveszélyes
tevékenységet elrendelő aláírása

FIGYELMEZTETÉS

Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a felsorolt tűzvédelmi előírások betartása mellett szabad végezni, továbbá ellenőrzés esetén az engedélyt fel kell mutatni.

Az engedélyben felsorolt előírásokkal a létesítmény közvetlen felelős vezetője vagy az általa megbízott személy egyetért, vagy azt az alábbi előírásokkal kiegészíti:

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

.....
az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység feltételeit meghatározó aláírása

1. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére feljogosító engedélyt kiállító személy ezennel kijelenti, hogy az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység környezetének semlegesítése megtörtént, ott tűz és/vagy robbanásveszélyes állapot nem áll fenn.
2. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet – hegesztést, vágást, stb. – csak megfelelő képesítéssel, érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy, kifogástalan állapotban lévő berendezéssel, illetve munkaeszközzel végezhet.
3. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet TILOS minden olyan helyen, munkakörnyezetben megkezdeni, illetve végezni, ahol az tüzet és/vagy robbanást okozhat mindaddig, amíg a tűz és/vagy robbanásveszélyes állapotot meg nem szüntették.

4. A gázpalackok tárolásánál, mozgatásánál, kezelésénél és használatánál a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban, valamint a „Gázpalackok Biztonsági Szabályzatában” előírtakat kell betartani.
5. Tűzveszélyes környezetben végzett alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységhez a kezdéstől a befejezésig, az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet elrendelő szükség esetén műszeres felügyeletet köteles biztosítani, amelynek tényét az engedélyben rögzíteni kell.
6. Lánghegesztéssel járó alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzése során a tevékenységet végző személynek – az ott keletkező tüzek oltására – legalább 2 db 21A, 113B C egységtűzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket és minimum 1 db 10 literes vízzel telt vedret kell készenlétben tartani.
7. Egyéb hegesztő berendezéssel (ív, védőgázos, stb.), történő alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végző személynek – az ott keletkező tüzek oltására – legalább 1 db 21A, 113B C egységtűzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket és minimum 1 db 10 literes vízzel telt vedret kell készenlétben tartani.
8. Egyéb alkalmoszerűen végzett tűzveszélyes tevékenység (pl.: szikraszóródással járó munkafolyamatok) során, a tevékenységet végző személynek – az ott keletkező tüzek oltására – legalább 1 db 21A, 113B C egységtűzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket és minimum 1 db 10 literes vízzel telt vedret kell készenlétben tartani.
9. Robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázokat tartalmazó gázüzemű berendezéseken és hálózatokon az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység megkezdése esetén a gáz utánpótlását meg kell szüntetni, majd ezután a berendezést (szükség esetén a hálózatot) ki kell szellőztetni, majd a szükséges vegyelemzés elvégzése után szabad csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet megkezdni.
10. Beszállással járó munkavégzés helyszínén (pl.: aknában, tartályokban, tartányokban, stb.) a munkavégzés helyszínét az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység megkezdése előtt minden esetben ki kell szellőztetni, továbbá szükség esetén – ha a levegőnél nagyobb sűrűségű robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gáz/gőz jelenlétével kell számolni folyamatos műszeres légkoncentráció mérést kell végezni.
11. Aknák, munkagödrök, továbbá minden olyan terület fölött, ahol az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység során keletkező olvadékok és egyéb magas hőmérsékletű lehulló tárgyak tüzet és/vagy robbanást okozhatnak, úgy a veszélyeztetett terület lefedéséről, vagy más módon történő védelmének kialakításáról gondoskodni kell.
12. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak akkor szabad megkezdni, ha az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység által veszélyeztetett területről és annak legalább 5,00 méteres környezetéből a robbanásveszélyes és a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokat eltávolították, vagy pedig a kockázatokat (tűz és vagy robbanásveszély) más műszaki megoldással kiküszöbölték.

13. Épületen belüli és/vagy kívüli hegesztéssel járó alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak akkor szabad megkezdeni, illetve elvégezni, ha a munkavégzés által közvetlenül veszélyeztetett falban és földemben lévő nyílások tűzbiztos lezárását az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére jogosult személy elvégezte.

Függőleges kiépített csővezetékek hegesztése esetén meg kell győződni arról, hogy annak az alsó vége teljeskörűen le van-e zárva, továbbá attól az éghető anyagok megfelelő távolságra áthelyezésre kerültek-e, míg vízszintesen kiépített csővezeték esetén arról kell meggyőződni, hogy a szomszédos helyiségben lévő éghető anyagok nincsenek-e a keletkező hőhatástól veszélyeztetve.

14. Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzése során a beépített, de ugyanakkor tűzveszélyes osztályba tartozó szilárd anyagok meggyulladás elleni védelméről (pl.: nedvesítéssel, lángmentesített ponyvával történő lefedéssel, stb.) kell gondoskodni.

15. Robbanásveszélyes osztályba tartozó gáz (beleértve az égést tápláló és az égést gyorsító gázokat is) munkaterületen történő megjelenése esetén az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet azonnal be kell fejezni, és a szükséges védőintézkedéseket haladéktalanul meg kell tenni.

16. Elektromos áramról üzemelő hegesztő berendezést – az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység befejezését követően – azonnal ki kell kapcsolni, szükség esetén a hálózatról le kell választani.

18. Magasban (2 méteres szintkülönbséget meghaladó) végzett alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység megkezdése előtt figyelembe kell venni az alatta lévő helyiségekben tárolt anyagok tulajdonságait, szükség esetén gondoskodni kell azoknak a veszélyeztetett területről történő eltávolításáról, más módon történő védelméről.

19. Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység befejezését követően azonnal, majd ezt követően 30 perc múlva a tevékenységet végző és a szakmai felügyeletet ellátó személyek (közösén) kötelesek a munkavégzés helyszínét – beleértve a munkavégzés által veszélyeztetett környezet is – tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami a későbbiek során tüzet és/vagy robbanást idézhet elő.

20. Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység befejezését követően az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző és a szakmai felügyeletet ellátó személyek együttesen kötelesek az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység befejezésének tényét a tevékenységet elrendelő részére bejelenteni.

NYILVÁNTARTÁS

az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző(k) részére kiadott engedély(ek)ről

[illegible]

Nyilvántartási napló tűzoltó készülékekhez

Készenlétben tartó neve:

20.....évhónap

Az ellenőrző vizsgálatot végző neve: I. negyedév

II. negyedév

III. negyedév

IV. negyedév

	A tűzoltó készülék					Negyedéves vizsgálat dátuma (hónap, nap)				MEGJEGYZÉS JAVÍTÁS SZÜKSÉGES
	KÉSZENLÉTI HELYE	TÍPUSA	GYÁRI SZÁMA	GYÁRTÁSI ÉV	KÖZÉP - TELJES KARBANTARTÁS	I.	II.	III.	IV.	
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										

