

Polgármesteri Hivatal Igar
7015 Igar, Fő út 1.

Tűzvédelmi Szabályzat

Összeállították:



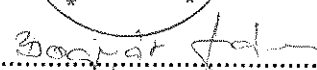
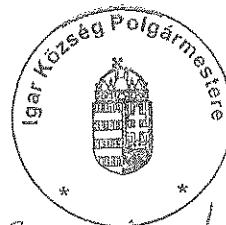
Ifj. Kovács László
Tűzvédelmi előadó
TOLNASAFE KFT



Kovács László
Tűzvédelmi szakértő
TOLNASAFE KFT

A Tűzvédelmi Szabályzat hatályba lép:

Igar, 2008. december 10.



Bognár János
Polgármester

Tartalomjegyzék

Bevezetés	3
I. A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya	3
▪ területi hatálya:.....	3
▪ személyi hatálya:	3
▪ tárgyi hatálya:	4
II. A tűzvédelmi szervezet kialakítása	4
III. Munkavállalók tűzvédelmi jogai, kötelezettségei, feladatai.....	4
1. Általános kötelezettségek.....	4
2. Tűzvédelmi képesítések	5
3. Tűzvédelmi oktatás rendjének meghatározása	5
4. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez szükséges előírások	6
IV. Tűzvédelmi szemle és azok lebonyolítási rendjének előírásai.....	7
V. Tűzvédelmi felelősségre vonás	7
VI. Létesítés és használat területekre kidolgozott tűzvédelmi előírásai [a 9/2008.(II. 22.) ÖTM rendelet alapján hatályba léptetett OTSZ szerint].....	9
1. Használati szabályok.....	9
2. Dohányzás.....	11
3. Szállítás és vontatás	11
4. Tűzoltási út, terület és egyéb utak.....	12
5. Tűzvédelmi biztonsági jelzések	12
6. Tüzelő- és fűtőberendezések	13
7. Szellőztetés	14
8. Elektromos hálózatra, berendezésekre, világításra vonatkozó előírások	14
VII. Tárolás és raktározás	17
1. Éghető folyadékok tárolása és szállítása 300 literig.....	17
2. Gázpalackok tárolása	18
3. Általános raktározás és tárolás	22
Záró rendelkezések.....	24

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

Bevezetés

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény (a továbbiakban Tv.) és a kapcsolódó jogszabályok figyelembevételével elkészítette és kiadta az Igar Polgármesteri Hivatal, Igar, Fő út 1. (továbbiakban, mint Munkáltató) **Tűzvédelmi Szabályzatát.**

A Munkáltató valamennyi szervezeti egysége és foglalkoztatottja kötelesek a jelen Tűzvédelmi Szabályzatban leírtaknak megfelelően tevékenységüket végezni, előírásait a jövőben figyelembe venni.

Az egyes telephelyekre, munkahelyekre vonatkozó speciális, részletes tűzvédelmi tudnivalókat az adott telephelyre, munkahelyre vonatkozó- ugyancsak kötelező érvényű- Tűzvédelmi Szabályzatokban kell rögzíteni.

A Munkáltató Tűzvédelmi Szabályzata közzététele napján lép hatályba és a visszavonásig érvényes.

Egyidejűleg az eddig érvényben lévő Tűzvédelmi Szabályzat hatályát veszti. A Szabályzatot a Munkáltató irodaépületében teszi közzé, de egy-egy nyomtatott példánya minden telephelyen megtalálható. A Tűzvédelmi Szabályzatnak az adott munkahelyre vonatkozó használati szabályokat tartalmazó részét a veszélyes munkahelyeken („A”, „B”, „C” tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek, laboratóriumok, műhelyek, raktárak stb.) ki kell függeszteni.

I. A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya

▪ területi hatálya:

Kiterjed a Munkáltató következő telephelyén tulajdonát, bérleményét képező létesítmény területére:

- Polgármesteri Hivatal
- Óvoda
- Óvoda (Igar-Vámszőlőhegy)
- Faluház
- Művelődési ház (Igar-Vámszőlőhegy)
- Faluház (Igar-Vámszőlőhegy)

▪ személyi hatálya:

Kiterjed a Munkáltató valamennyi foglalkoztatottjára, munkavégzésre irányuló munkaviszonyban, vagy egyéb munkajogviszonyban álló személyre, szakképzésben résztvevő tanulóira, más szervezet dolgozójára, amennyiben a Munkáltató létesítményeiben, területén, bérleményeiben megbízás, vállalkozás vagy egyéb szerződés alapján munkát vagy azzal összefüggő tevékenységet végez, valamint a munkavégzés hatókörében tartózkodókra is, (járókelő, látogató, vevő, vendég, szolgáltatást igénybe vevő).

▪ tárgyi hatálya:

A tűzvédelmi szabályzat tárgyi hatálya kiterjed és alkalmazni szükséges:

- a) a Munkáltató teljes tevékenységi körére,
- b) valamennyi épület, szabadter használata,
- c) a veszélyhelyzetek megelőzésére, ellátására,
- d) rendkívüli események: földrengés, robbanás, gázömlés, vízbetörés stb.
- e) természeti eredetű események és egyéb okok:
épület, építmény berendezésben keletkező károk, vagy ez által keletkező tüzek, robbanások bejelentése, oltása
- f) Az eseményeket követő eljárásokra pld. tűzvizsgálat, biztosítási ügyek intézése, intézkedések megtétele hasonló tüzesetek kialakulásának megelőzésére, a szervezett tevékenység feltételeinek megteremtésére.
- g) Az adott létesítmény, telephely, bérlemény és a környezetében lévő más építmények, valamint a bennük lévő vagyontárgyak megmentése érdekében.

II. A tűzvédelmi szervezet kialakítása

1. A tűzvédelmi szervezet feladata, felépítése, működési és irányítási rendje, finanszírozása

- A munkáltatónál a tűzvédelmi feladatokat **TOLNASAFE KFT (7146 Várdomb, Kossuth u. 103.)** alkalmazásában:
Ifj. Kovács László Tűzvédelmi előadó (Jogosultság: IV-91./2007.)
Kovács László Tűzvédelmi szakértő (Jogosultság: 208-12./1980.)

látja el:

Jogosultak a tűzvédelemmel összefüggő bűncselekmény, szabálysértés, vagy egyéb károkozás elkövetésén tetten ért személyt a cselekményének folytatásának abbahagyására felszólítani. A fellelt tárgyi bizonyítékot, a kár okozására használt eszközt kötelesek elvenni és megőrizni, további eljárásra az illetékes szervnek átadni.

III. Munkavállalók tűzvédelmi jogai, kötelezettségei, feladatai

1. Általános kötelezettségek

Valamennyi munkavállalónak a rábízott feladatokat a jelen Tűzvédelmi Szabályzat előírásainak figyelembevételével kell elvégeznie.

Kiemelten fontos a következő tűz megelőzési előírásokkal összefüggő feladatok jogszerű, folyamatos végrehajtása:

A munkavállalók kötelesek:

- ☐ a rábízott feladatokat a foglalkozási szabályoknak megfelelően a Tűzvédelmi Szabályzatban előírtak betartásával megtartani,
- ☐ a dohányzási és nyílt láng tilalmára vonatkozó előírásokat betartani,

- ☐ a munkahelyen rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet okozhat,
- ☐ tűz- és robbanásveszélyt megszüntetni,
- ☐ tűz- és robbanásveszélyes helyeken az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységek feltételeinek meghatározását írásban kérni, a munkát az engedélyben meghatározottak szerint végezni,
- ☐ a Tűzvédelmi Szabályzatban meghatározottakat külön felhívás vagy intézkedés nélkül végrehajtani,
- ☐ a munkakörüknek megfelelő tűzvédelmi oktatáson, szakvizsgán és továbbképzésen részt venni,
- ☐ a munkavégzés során a technológiai-, műveleti-, kezelési-, és karbantartási utasításokban meghatározott tűzvédelmi előírásokat betartani,
- ☐ tűz esetén a Tűzriadó Tervben meghatározott magatartási szabályokat betartani, az előírt feladatokat végrehajtani,
- ☐ a Tűzriadó Tervben meghatározott feladatok évenkénti gyakoroltatásán részt venni és a részükre meghatározott feladatokat végrehajtani,
- ☐ a személyesen észlelt, vagy a tudomására jutott **tűzvédelmi** hiányosságokat, szabálytalanságokat az érintett szervezeti egység vezetőjének jelenteni.

Vezető(k) feladat(ai)- és jogköre(i):

- ☐ Elvégezteti az arra kötelezett gépek, berendezések, eszközök időszakos felülvizsgálatát. A megállapított hiányosságok mértékétől függően intézkedéseket hoz az üzemeltetés felfüggesztésére, a karbantartásra vagy az eszköz leselejtezésére.
- ☐ Megszervezi a műhelyekben a tűzvédelmi szempontból biztonságos munkavégzést.
- ☐ Gondoskodik az egyes szervezeti egységek tűzvédelmi szemlén felmerült és a hatáskörébe tartozó hiányosságoknak a megadott határidőn belüli megszüntetéséről. Annak esetleges akadályát írásban jelzi a Polgármester felé.
- ☐ Felelős azért, hogy az egyes munkavégzéshez az előírt szakképesítéssel vagy szakképzettséggel rendelkező dolgozót alkalmazzanak.
- ☐ Gépek, berendezések átvételénél megköveteli a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítványt, az üzemeltetési dokumentációt, annak tűzvédelmi vonatkozású előírásait a telepítés során betartatja.
- ☐ Gondoskodik a tűzoltó vízforrások üzemképes állapotban tartásáról.
- ☐ Ellenőrzi az eseti tűzveszélyes tevékenység feltételeinek írásbeli kiadását, amelyeket egy évig megőriz, és egy helyen tárol.

2. Tűzvédelmi képesítések

Az 53/2005. (X. 10.) BM rendelete alapján meg kell határozni azokat a tevékenységeket, munkaköröket, melyben a munkavállalók csak tűzvédelmi szakvizsgával végezhetik feladatukat: - Nincs ilyen munkakör.

A felsorolást a szabályzat mellékletét képező „Tűzvédelmi képesítések” című táblázat tartalmazza

3. Tűzvédelmi oktatás rendjének meghatározása

Minden dolgozót munkába állásakor, továbbá a munkahely, a munkakör, a munkafolyamat, illetve a **tűzvédelmi** helyzet megváltoztatásakor **tűzvédelmi** oktatásban, illetve továbbképzésben kell részesíteni.

Az ismétlődő tűzvédelmi oktatásokat az alábbiak szerint kell megtartani:

- ☐ „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó munkahelyen dolgozóknak félévenként,
- ☐ a „C”, „D” és „E” tűzveszélyességi osztályba tartozó munkahelyen dolgozóknak évenként.

Rendkívüli oktatást kell tartani:

- ☐ betakarítás, aratás előtt az aratás előtti gépszemlével egyidőben a betakarításban résztvevők részére,
- ☐ szüret megkezdése előtt a szüreti munkákban résztvevők részére.

Az oktatás, illetve a továbbképzés terjedjen ki:

- ☐ a Tűzvédelmi Szabályzatban és a Tűzriadó Tervben foglaltakra,
- ☐ a munkahelyek és a munkafolyamatok tűzveszélyességére,
- ☐ a megelőző tűzvédelmi rendelkezésekre és a használati előírásokra,
- ☐ a tűzjelzés módjára,
- ☐ a tűz esetén követendő magatartásra,
- ☐ a riasztási, továbbképzési és oktatási feladatokra,
- ☐ a tűzoltó készülékek és eszközök kezelésére és használatára, valamint
- ☐ a tűzvédelmi szabályok, előírások megszegéseinek következményeire.

Az oktatás, illetve a továbbképzés megtörténtét az Oktatási Naplóban kell dokumentálni. Az oktatási napló a tűzvédelmi iratok között őrzendő, és az ellenőrzések alkalmával be kell mutatni.

4. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez szükséges előírások

A hegesztés általános tűzvédelmi előírásai:

- Hegesztéssel csak olyan személyt szabad megbízni, aki tűzvédelmi szakvizsgát tett, hegesztői képesítéssel rendelkezik és ezt szakmunkás vagy hegesztő tanfolyam elvégzését igazoló bizonyítvánnyal tanúsítani tudja.
- A hegesztést csak szabályos és kifogástalan, üzembiztos állapotban lévő berendezéssel szabad megkezdeni és végezni.
- Szivárgó tömlővel, bizonytalanul csatlakozó szerelvényekkel dolgozni nem szabad.
- Oxigénpalackot zsíros, olajos kézzel kezelni, tisztogatni tilos.
- A hegesztő berendezést az e célra készített kocsira rögzítetten kell szállítani. Hegesztés közben ügyelni kell arra, hogy a keletkező hő és a szétfröccsenő izzó fémrészek ne ériék a palackokat és a tömlőt, ezeken sérülést, kárt ne okozzanak. Munka befejezéskor a készülékeket a tároló helyre kell visszaszállítani.
- A lánghegesztő berendezések előírásos állapotát negyedévenként, az ívhegesztő berendezéseket évente ellenőrizni kell. Az ellenőrzésről jegyzőkönyvet kell felvenni, amelyet tűzvédelmi ellenőrzés alkalmával be kell mutatni.
- A Munkáltató területén alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet saját dolgozó által, csak előzetes kérelem és bejelentés alapján, a Tűzvédelmi előadó/szakértő írásos engedélyével lehet végezni. Az engedélynek tartalmaznia kell a tűzveszélyes tevékenység helyét, időpontját, végzők nevét, befejezés időpontját, és a szükséges tűzvédelmi szabályokat.

- Az írásos engedély szólhat egy napra, vagy maximum 30 napra, amennyiben a körülmények nem változnak. (pl. személycsere, időjárási viszonyok, helyszín stb.) Tűzveszélyes tevékenységi engedély: (lásd. 17. sz. minta)
- Külső vállalat (KFT, BT, egyéni vállalkozó stb.) szakemberei által végzett alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre az engedélyt a külső vállalat szakembere állítja ki, melyet a munkavégzés megkezdése előtt a Tűzvédelmi előadó/szakértő köteles ellenjegyezni és észrevételeit, a helyi sajátosságok figyelembevételével arra rávezetni.
- A Tűzvédelmi előadó/szakértő távollétében e feladatokat a Munkáltató telepvezetője köteles elvégezni.
- (A munkavégzésre vonatkozó további részletes szabályok megtalálhatóak a 143/2004. (XII. 22.) GKM rendeletben.)

IV. Tűzvédelmi szemle és azok lebonyolítási rendjének előírásai

A 16. sz. minta alapján meg kell határozni évente hány alkalommal terveznek szemlét tartani és milyen céllal:

- ☐ teljes átfogó szemle,
- ☐ használati előírások betartása és ellenőrzése,
- ☐ céllenőrzés.

A Tűzvédelmi szemlét szükség esetén, de legalább 3 havonta kell tartani.

A szemlén résztvevők:

- Tűzvédelmi feladatokat ellátó cég képviselője
- a szemle idején munkában lévő műszakvezető
- felkérésre és lehetőség szerint az illetékes tűzoltó-parancsnokságtól egy személy

V. Tűzvédelmi felelősségre vonás:

(jogorvoslati lehetőségek meghatározásának és biztosításának kidolgozása)

Azokat a munkálatokat/munkavállalókat, akik a Tűzvédelmi Szabályzatban foglalt előírásokat nem sajátítják el, vagy azoknak nem kellően tesznek eleget a szükséges ismeretek megszerzéséig a munkavégzéstől el kell tiltani.

Az eltiltás írásban történik, kiadja a Tűzvédelmi előadó/szakértő, ellenjegyzí a felelős Telepvezető.

A dolgozó az eltiltás ellen a Munkáltató vezetőjénél jogorvoslatot kérhet.

A jogorvoslatnak halasztó hatálya nincs.

Felelősség a tűzvédelmi szabályok megtartásáért:

A tűzvédelemmel kapcsolatos **szabályokat vétkesen megszegő személyt felelősség terheli. A vétkes magatartás (vétkesség)** olyan magatartás, amellyel valaki valamely szabályt megsértő cselekvést (tevést és/vagy mulasztást) valósít meg; lehet:

- **szándékos(ság)**, ezen belül
- **egyenest szándék:** amikor a (lehetséges) következmény(ek)e)t látja és éppen ezért (a következmény(ek)nek, mint cél(ok)nak az elérése érdekében) cselekszik,
- **vagylagos szándék:** amikor a (lehetséges) következmény(ek)e)t látja, és bár nem kívánja az(oka)t, a bekövetkezés(ük)be belesyugszik,
- **gondatlan(ság)**, ezen belül:

- **tudatos gondatlanság:** amikor a (lehetséges) következmény(ek)e)t látja, de bízik az(ok) elmaradásában,
- **hanyagosság:** amikor a (lehetséges) következmény(ek)e)t nem látja, mert az elvárható figyelmet elmulasztja.

A vétkességet minden esetben bizonyítani kell ~ tárgyának megállapításával, mértékének meghatározásával és elkövetőjének azonosításával. A felelősség és a körülmények alapján a szabály(ok) megszegésének következménye lehet

- **fegyelmi eljárás:** a munkavégzésre irányuló jogviszonyával kapcsolatos lényeges kötelezettségét megszegő dolgozó ellen folytatják le, és ha a vétkesség bizonyítást nyert, akkor fegyelmi büntetés szabható ki (pl. megrovás, szélső esetben elbocsátás),
- **szabálysértési eljárás:** minden olyan esetben lefolytatható, amikor a társadalomra veszélyes magatartás veszélyessége, illetve súlyossága a büntető eljáráshoz szükséges mértéket nem éri el, de a felelősségre vonás szükséges; a büntetés formája általában pénzbírság, amelynek összege a vonatkozó jogszabály (jelenleg az egyes szabálysértésekről szóló 218/1999. (XII. 28.) Kormányrendelet) szerint 60 000 Ft-ig terjedhet; e pénzbírsággal sújtható az, aki többek között
 - a megelőző tűzvédelmi rendelkezéseket vagy a jogszabállyal kötelezővé tett szabványokban és szabályzatokban foglalt tűzvédelmi előírásokat megszegi,
 - tűzesetet vagy tűzveszélyt észlel, és azt a hatóságnak nem jelenti,
 - nem tesz eleget a hatóság azon felhívásának, hogy a tűz oltásában személyesen közreműködjék,
 - a kötelező tűzvédelmi oktatásban való részvételt megtagadja, vagy az oktatásban nem vesz részt,
- **büntető eljárás:** lefolytatására akkor kerülhet sor, ha a szabályszegés bűncselekmény megvalósulását is jelenti (a Btk. szerint az a társadalomra veszélyes cselekvés minősül bűncselekménynek, amelyre a törvény büntetés kiszabását rendeli el és amelyet szándékosan, bizonyos esetekben gondatlanul követnek el),
- **kártérítési eljárás:** azt vizsgálják, hogy károkozás esetén ki milyen mértékben (arányban) felelős az okozott kárért és mekkora a kár értéke, amit meg kell téríteni.

Tűzvédelmi bírság fizetésére a magánszemélyeket, a jogi személyeket, és ezek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteit a Tv. tv. felhatalmazása alapján kiadott kormányrendeletben (jelenleg a 116/1996. (VII. 24.) Korm. rendeletben) meghatározottak szerint kötelezheti a tűzvédelmi hatóság akkor, ha a jogszabályban, jogszabállyal kötelezővé tett szabványban előírt tűzvédelmi kötelezettségüket megsértik. Így többek között

- a tűzvédelmi szabály(ok) megszegéséért, ha az közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt, illetve tüzet okozott vagy veszélyeztetett a személyek biztonságát, akadályozza a mentésüket,
- a létesítményi tűzoltóság létszámával, képzésével kapcsolatos rendelkezések megszegéséért,
- ha a jogszabály(ok)ban meghatározott eset(ek)ben nem kérték a tűzvédelmi hatóság engedélyét vagy egyetértését,
- ha az engedélyhez kötött tűzvédelmi tevékenységet anélkül vagy attól eltérő módon végzik,
- ha a tűzvédelmi szabályok, előírások érvényesítésére vonatkozóan a tervező, illetve a kivitelező valótlan nyilatkozatot adott,

- ha a munkavállalók tűzvédelmi oktatásáról a munkáltató a törvényben előírt határidőre nem gondoskodott,
- ha a tűzvédelmi szakvizsgához kötött tevékenységet szakvizsga nélkül végzik.

A bírság kiszabására – a területileg illetékes hivatásos önkormányzati tűzoltóság javaslatára – a települési önkormányzat jegyzője (körjegyző), fővárosban a főjegyző jogosult. **A bírság összege legfeljebb 3 000 000 forintig terjedhet**, a következők figyelembevételével:

- létesítési szabály megszegése esetén a létesítés költségének legalább 10%-a,
- használati szabály megszegésekor tűz esetén legfeljebb 500 000 Ft, veszélyhelyzet előidézése esetén legfeljebb 100 000 Ft,
- létesítményi tűzoltósággal kapcsolatos szabály megszegése esetén a létesítményi tűzoltóság működtetésével kapcsolatos éves költség legalább 10%-a,
- tűzvédelmi hatósági engedélyezéssel vagy egyetértéssel kapcsolatos szabály megszegése esetén legalább 100 000 Ft,
- a tervezői, illetve a kivitelezői nyilatkozattal kapcsolatos szabály megszegése esetén a tervezői, illetve a kivitelezői díj legalább 10%-a,
- tűzvédelmi oktatással, illetve a tűzvédelmi szakvizsgával kapcsolatos szabály megszegése esetén az érintett munkavállalók havi átlagbérének legalább 10%-a.

A bírságot kiszabó határozat jogerőre emelkedésétől számított hat hónap elteltével – amennyiben a kiszabás feltétele(i) még mindig fennáll(nak) – ismételtén kiszabható a bírság.

VI. Létesítés és használat területekre kidolgozott tűzvédelmi előírásai

[a 9/2008.(II. 22.) ÖTM rendelet alapján hatályba léptetett OTSZ szerint]

A létesítés tűzvédelmi szabályai az elhelyezéssel, az építéssel, a használatbavétellel, valamint a gépfelállítással kapcsolatos tűzvédelmi rendelkezéseket határozzák meg.

A létesítésre vonatkozó előírásokat új létesítménynél, valamint meglévő létesítmény átalakítása, vagy átépítése során, továbbá új gépek telepítésekor kell alkalmazni.

A létesítési folyamat során, a tervezési fázistól kezdődően, a tűzvédelmi előírások érvényesítése érdekében biztosítani kell, hogy a tűzvédelmi vezető megtehesse észrevételeit a létesítéssel kapcsolatban.

1. Használati szabályok:

- Az építményt, építményrészt (helyiséget, tűzszakaszt), a vegyes rendeltetésű épületet csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési, telephely) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.
- A termelést (előállítást, feldolgozást), a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, illetőleg az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, veszélyességi övezetben, helyiségben, tűzszakaszban, építményben szabad folytatni.
- A veszélyességi övezetben, helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tartani. Az épületben raktározott, tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a vonatkozó jogszabályban megengedett tűzterhelési értéket.

- A veszélyességi övezetből, helyiségből, szabadtervből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, készülékről a tevékenység során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, illetőleg a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
- Éghető folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az éghető folyadékot, éghető és égést tápláló gázt szállító csőrendszerénél és tárolóedényénél, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az éghető folyadék csepegését, elfolyását, vagy a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, illetőleg kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az üzemszerűen csepegő éghető folyadékot nem éghető anyagú edénybe kell felfogni. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a műszak befejezésével ki kell üríteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó építményben, helyiségben, veszélyességi övezetben olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.
- Az A-B tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben öltözőszekrényt nem szabad elhelyezni.
- Olajos, zsíros munkaruha, védőruha (ruhatár-rendszerű öltöző kivételével) csak fémszekrényben helyezhető el.
- A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- A helyiség - szükség szerint az építmény, létesítmény - bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- A közmű nyitó- és zárószerkezetet, a füstelvezető kezelőszerkezetet, a nyomásfokozó szivattyú kapcsolóját, valamint a beépített tűzvédelmi berendezés kézi kezelő szerkezetét és a közvetlen tűzjelző távbeszélő készüléket jól láthatóan meg kell jelölni.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségek ajtóit önműködő csukószerkezettel kell ellátni, és azt csukva kell tartani. Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, a nyitva tartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni, illetőleg füst vagy hő hatására automatikusan működő csukóberendezéssel kell ellátni.
- A munkahelyek, közösségi épületek üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad. Ha a tevékenység jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi - veszély esetére - az ajtók külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon biztosítani kell. A belső nyithatóságtól csak akkor lehet eltekinteni, ha azt a rendeltetés kizárja.
- Éghető anyagú fűdészerkezet és más éghető anyag között az anyag fajtájától függően a rendeletben és szabványokban meghatározott, de legalább 1 m tűztávolságot kell biztosítani.

- Valamennyi munkahelyen a közlekedési utakat minden esetben szabadon kell hagyni. Ezeket részben vagy teljes szélességében semmilyen módon eltorlaszolni nem szabad.
- Amikor a **gépbe jutó idegen anyag** (pl. szikrát adó fémdarab) tüzet vagy robbanást okozhat, akkor a gépet olyan (védő)berendezéssel (pl. mágneses fémleválasztóval) kell ellátni, amely megakadályozza az ilyen anyag(ok) bejutását.
- A **súrlódó gép(alkat)rész(ek)nél** meg kell előzni a tűzveszélyt jelent(het)ő felmelegedést.

2. Dohányzás

- Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, vagy ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Dohányozni nem szabad az A-C tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetben, szabadtéren, helyiségben, továbbá ott, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat. A dohányzási tilalmat a vonatkozó műszaki követelmények által meghatározott biztonsági jellel kell jelölni.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségbe, építménybe, szabadtérbe gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

3. Szállítás és vontatás

- Veszélyes áruk szállítása esetén a fejezet előírásait csak abban az esetben kell alkalmazni, ha a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi egyezmények tűzvédelmi előírásai másként nem rendelkeznek.
- Az A-C tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetben, helyiségben, építményben csak olyan járművek használhatók, amelyeknél a vonatkozó műszaki és biztonsági előírások megtartása és rendeltetésszerű használata esetén tűz- vagy robbanásveszély nem következhet be.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot szállító járművön és a C tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot szállító jármű rakodóterén dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad.
- A járművek tűz- vagy robbanásveszélyes rakományát a veszélyes mértékű felmelegedéstől, valamint az egyéb, tüzet vagy robbanást előidézhető veszélyektől védeni kell.
- Éghető folyadékot, éghető és égést tápláló gázt közúton, illetőleg közúti járművön csak a nemzetközi, vagy egyéb tűzvédelmi előírásnak megfelelő, hibátlan állapotban levő, tömören zárható, illetőleg zárt edényben (palackban, kannában, hordóban), valamint konténerben, tartályban, tartányban és erre a célra engedélyezett típusú tartálykocsikon szabad szállítani.
- Az éghető folyadékot tartalmazó zárt edényt a járművön kiöntőnyílásával felfelé fordítva úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az a szállítás közben ne mozduljon el, illetőleg ne sérüljön meg.
- Az éghető folyadékot szállító tartálykocsi, illetőleg tehergépjármű mindkét oldalán és hátsó részén jól láthatóan TŰZVESZÉLYES, az éghető és égést tápláló gázt szállító járművön TŰZ- és ROBBANÁSVESZÉLYES feliratot vagy biztonsági jelet kell elhelyezni. A veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi megállapodás hatálya alá tartozó anyagokat szállító járművek, vontatmányok esetében e felirat vagy biztonsági jel mellőzhető.

- A 25 liternél nem nagyobb névleges űrtartalmú, éghető folyadékot tartalmazó zárt edényeket - megfelelő sorrelválasztással, egymás felett több sorban - járművön legfeljebb a rakfelület oldalfalának magasságáig elhelyezve vagy zárt konténerben szabad szállítani. A 25 liternél nagyobb névleges űrtartalmú, éghető folyadékot tartalmazó zárt edények csak egy sorban helyezhetők el.
- A tartálykocsin éghető folyadék vagy éghető gáz szállítása közben, továbbá az A-B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot szállító járművön a járművezetőn és a járműkísérőn kívül más személy nem tartózkodhat.

4. Tűzoltási út, terület, és egyéb utak

- Az üzemi helyiségben és a raktározásnál - ömlesztett tárolást kivéve - legalább a következő szélességű utat kell biztosítani:
 - a) a 40 méternél szélesebb helyiségben, középen vagy két oldalon, a 80 méternél szélesebb helyiségben pedig 40 méterenként, hosszirányban egyenes vonalban végighaladó 3 méter széles, mindkét esetben 30 méterenként, 1,8 méter széles keresztirányú utat;
 - b) a 40 méternél nem szélesebb helyiségben, hosszirányban 2,40 méter széles, valamint 30 méterenként 1,8 méter széles keresztirányú utat;
 - c) a 15 méternél nem szélesebb helyiségben 1,2 méter, a 10 méternél nem szélesebb helyiségben 1 méter széles hosszirányú utat;
 - d) éghető anyag zárttéri raktározásánál, tárolásánál 5 méter tárolási magasságig 1,8 méter, nagyobb tárolási magasság esetén 3 méter széles hosszirányú, s azon keresztirányban 25 méterenként 1 méter széles utat;
 - e) a hűtőházak hűtött tereiben, valamint az állványos vagy rakodólapos raktározás esetén a technológia szerinti utat.
- A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszertési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.
- Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószerkezetét, a tűzjelző kézi jelzésadóját, a nyomásfokozó szivattyút, valamint hő- és füstelvezető kezelőszerkezetét, nyílásait, továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést és készüléket eltorlaszolni, a közlekedési utakat, ajtókat és a kiürítési utakat leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- Az üzemi és tárolóhelyiségekben - a 400 m²-nél kisebb alapterületű helyiség és az állványos raktározás kivételével - a 2,4 méteres és az ennél szélesebb utak széleit jól láthatóan meg kell jelölni. Nem kell megjelölni azokat az utakat, amelyeket falsík, beépített gépsorok és berendezések határolnak.

5. Tűzvédelmi biztonsági jelzések

- Az épületekben tűzvédelmi szempontból elhelyezendő biztonsági jelzésekre vonatkozó követelmények.
- Az épületekben a kijárat, vészkijárat ajtókat, valamint a menekülési útvonalakat, azok teljes hosszán világító biztonsági jelzésekkel meg kell jelölni oly módon, hogy az épület bármely pontján minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.
- A tűzoltó eszközöket, berendezéseket tűzvédelmi jelzéseknek megfelelő színnel, valamint irányjelző biztonsági jelek elhelyezésével, valamint a tűzoltó berendezések tárolására szolgáló helyeket vagy azok bejáratait a megfelelő színnel történő

megjelöléssel kell azonosítani. A tűzoltó berendezések azonosítására szolgáló szín a vörös. A biztonsági jel vörös felületének megfelelő nagyságúnak kell lennie a könnyű azonosítás érdekében.

- Ahol a természetes fény nem elég erős ott a tűzoltó eszközök utánvilágító, vagy világító biztonsági jeleket kell alkalmazni

6. Tüzelő és fűtőberendezések

- Az égéstermék-elvezetővel rendelkező tüzelő- és fűtőberendezés csak a teljesítményének megfelelő, illetőleg arra méretezett kéményhez csatlakoztatható.
- Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, illetőleg használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelő- és fűtőberendezést szabad használni.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetben, helyiségben, szabadtéren, építményben nyílt lánggal, illetőleg izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés (kazán stb.) - a tevékenységet kiszolgáló technológiai berendezés kivételével - nem helyezhető el. Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.
- Az éghető gázzal és az éghető folyadékkal üzemeltetett tüzelő-, illetőleg fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.
- A tüzelő-, fűtőberendezés felügyeletét csak a berendezés működését ismerő és arra alkalmas személyre szabad bízni.
- A szilárd tüzelőanyag-üzemelésű tüzelő- és fűtőberendezést csak szilárd tüzelő- vagy engedélyezett begyűjtő anyaggal szabad begyűjtani és üzemeltetni.
- A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- A gyártó, vagy külföldi termékek esetében a forgalomba hozó a fogyasztók részére köteles meghatározni a tüzelő-, a fűtő- és a hozzá csatlakozó hőhasznosító berendezés használatára és karbantartására vonatkozó tűzvédelmi követelményeket, valamint a berendezéstől megtartandó távolságokat. Az üzemeltető, vagy a berendezés kezelésével megbízott köteles a használati (kezelési) utasításban foglaltakat megtartani, a berendezést annak megfelelően üzemeltetni.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot, valamint az éghető folyadékot a központi fűtőberendezés vezetékétől és fűtőtestétől 1 méter távolságon belül nem szabad elhelyezni.
- Éghető padozatú vagy padlóburkolatú helyiségben a szilárd tüzelőanyaggal üzemeltetett tüzelőberendezés ajtaja elé olyan nem éghető (A1 tűzvédelmi osztályba tartozó) anyagú parázsolfogót kell elhelyezni, amely biztosítja, hogy a kihulló vagy kipattanó parázs (szikra) ne juthasson az éghető padozatra, illetőleg az a tüzelőberendezés környezetében elhelyezett éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen. Ha a C tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben a tüzelőberendezés 5 méteres körzetében a tevékenység során éghető hulladék keletkezik vagy ott előfordulhat, a szilárd tüzelőanyaggal üzemelő tüzelőberendezés alá, annak

függőleges vetületét legalább 0,3 méterrel meghaladó, vízzel telt tálcát kell elhelyezni.

- Kokszkosaras szárítókályha és az éghető anyag között legalább 2 méter távolságot kell tartani.
- Éghető padozatú helyiségben a kokszkosaras szárítókályhát nem éghető (A1 tűzvédelmi osztályú), megfelelő hőszigetelő anyagra kell helyezni úgy, hogy az a kályha függőleges vetületét legalább 0,5 méterrel meghaladja.
- A munkahelyen a munka befejezésekor az égésbiztosítás nélküli gáz- és olajtüzelésű berendezésben a tüzelést meg kell szüntetni, a vaskályhákban pedig a tüzet el kell oltani és a salakot el kell távolítani. Cserépkályhában a tüzelést a munka befejezése előtt 2 órával meg kell szüntetni és a kályhaajtót a helyiség elhagyásakor le kell zárni. A munkahely elhagyása előtt meg kell győződni a fűtőberendezés veszélytelenségéről.
- Salakot és hamut csak teljesen lehűtött állapotban, erre a célra szolgáló edénybe, a kijelölt salaktárolóba, illetőleg a kijelölt egyéb helyre szabad kiönteni.

7. Szellőztetés

- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetben, helyiségben tevékenység csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- Az A-C tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetek, helyiségek szellőztető berendezéseit (csatornát, porkamrát és ülepítőt) rendszeresen tisztítani kell.
- A szellőztető rendszer nyílásait eltorlaszolni nem szabad.
- Szellőztetésre a hő- és füstelvezetők is igénybe vehetők.
- A központi szellőző- és klímaberendezések - amennyiben az épület területén tűzjelző hálózat kiépítésre kerül - a tűzjelző jelére automatikusan álljanak le.

8. Elektromos hálózatra, berendezésekre, világításra vonatkozó előírások:

- 1./ A villamos berendezés használata során **tűz-, illetve robbanásveszély** jelentkezhet a túlterhelések, az egyes alkatrészek átütése, illetve a szigetelések meghibásodása miatti zárlatok, vagy a méretezés szerintinél nagyobb értékű (esetleg a bizonytalan, ún. „talpalt”) biztosítóbetétek következtében fellépő túláramok, továbbá a nagy ellenállású vagy a meglazult csatlakozások miatti hőmérséklet-emelkedések hatására, a nagyáramú feszültségforrás, vagy a nagykapacitású áramkör(ök) sarkai között fellépő zárlat miatti átívelés vagy izzó fémrészek kilökődése stb. révén.
- 2./ Ezért a **tűz- és robbanásvédelem érdekében általános követelmény**, hogy a villamos berendezést csak úgy szabad létesíteni, hogy rendeltetésszerű használata és szakszerű kezelése esetén annak üzeme, kezelése, megelőző és javító karbantartása, felülvizsgálata, valamint a közelében való tartózkodás, ill. a vele kapcsolatos és a környezetében folyó tevékenység – az egyéb vonatkozó szabályok megtartása esetén – veszélytelen legyen. E követelmény kielégítéséhez, többek között:
 - a **létesítési, ill. használati (alkalmazási) környezetet** a biztonsági követelmények érvényesítése érdekében **csoportosítjuk** a következő szempontok szerint:
 - **tűz- és robbanásveszély alapján:**
 - **robbanásveszélyes:** az „A” és a „B” tűzveszélyességi osztály, ezeken belül 1–5. veszélyességi fokozat, és így az ún. villamos

besorolást a tűzveszélyességi osztály és a veszélyességi fokozat együttesen adja meg (pl. A-2 vagy B-3),

- **tűzveszélyes:** a „C” és a „D” tűzveszélyességi osztály,

- **jellege szerint:**

- **helyiség:** száraz, poros, időszakosan nedves, nedves, marópárás, meleg,

- **szabad tér** (ennek minősül a fedett tér is!),

- **rendeltetése szerint:** ideiglenes létesítmény, tömegforgalmú létesítmény, villamos kezelőterek és laboratóriumok, gépjárműszínek, közterület,

- **alkalmazni kell a** villamos gyártmányokra vonatkozó **termékszabványok** szerinti egyedi előírásokat, **valamint a** kész gyártmányok alkalmazásával foglalkozó – jelenleg az MSZ 1600 „Létesítési **biztonsági szabályzat** 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára” című sorozatszabvány általános (MSZ 1600-1) és az ezeket szigorító vagy enyhítő különös, az MSZ 1600-2 ... MSZ 1600-16 szerinti – **előírásokat,**

- **alkalmazni kell a sújtólég- és robbanásbiztos védelmű villamos gyártmányokra vonatkozó előírásokat** az általános követelményeket tárgyaló szabvány (jelenleg az MSZ EN 50014) és az egyes védelmi módokra vonatkozóan az ezeket kiegészítő, ill. módosító szabványok (jelenleg az MSZ EN 50015 ... MSZ EN 50020, az MSZ EN 50028 és az MSZ EN 50039), továbbá a vizsgálatra és a tanúsításra vonatkozó jogszabály (jelenleg a 25/1996. (IV. 17.) IKM rendelet, és ehhez kapcsolódóan az Ex. V. Á. Robbanásbiztos Villamos Berendezés Vizsgáló Állomás Kft.-t vizsgáló és tanúsító szervezetként kijelölő 7/1996. (IKK. 5.) IKM közlemény) szerint, valamint

- **a többi vonatkozó szabvány** (pl. a villamosenergia-fejlesztő, -átalakító, -kapcsoló és -elosztó berendezések esetén jelenleg az MSZ 15688, a háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek esetén jelenleg az MSZ EN 60335-1) előírásait.

Az üzemállapot vonatkozásában a villamos berendezés

- **kikapcsolt,** ha a főkapcsoló vagy a biztonsági kapcsoló, vagy a vészkioldó működtetésével, vagy (fő)kapcsoló nélküli dugaszolható készüléknél a csatlakozó dugó kihúzásával a teljes berendezést lekapcsolták a táphálózatról,

- **leválasztott (áramtalanított),** ha a táphálózat minden sarkáról – beleértve a csatlakozókapcsokat is – lekapcsolták:

- **villamos szakképesítéssel rendelkező személyek esetén:** leválasztókapcsoló, dugós csatlakozó, kapcsolókészülék vagy biztosító,

- **villamos szempontból szakképzetlen személyek esetén:** leválasztókapcsoló vagy dugós csatlakozó szükséges,

- **feszültségmentesített,** ha a kapcsolatot bármely lehetséges táphálózattal – mint energiaforrással – megszakították (leválasztás), a kapcsoló és megszakító elemek működését megakadályozták (letiltás), a feszültségmentességet ellenőrizték, és a feszültség alá jutást minden egyes vezetőnek a földhöz, majd egymáshoz történő kisütése után földeléssel és rövidre zárással kizárták.

3./ Az építmény villamos berendezését **központilag és szakaszosan is leválaszthatóan** kell kialakítani. Külön leválasztást kell létesíteni

besorolást a tűzveszélyességi osztály és a veszélyességi fokozat együttesen adja meg (pl. A-2 vagy B-3),

- **tűzveszélyes:** a „C” és a „D” tűzveszélyességi osztály,

- **jellege szerint:**

- **helyiség:** száraz, poros, időszakosan nedves, nedves, marópárás, meleg,

- **szabad tér** (ennek minősül a fedett tér is!),

- **rendeltetése szerint:** ideiglenes létesítmény, tömegforgalmú létesítmény, villamos kezelőterek és laboratóriumok, gépjárműszínek, közterület,

- **alkalmazni kell a** villamos gyártmányokra vonatkozó **termékszabványok** szerinti egyedi előírásokat, **valamint a** kész gyártmányok alkalmazásával foglalkozó – jelenleg az MSZ 1600 „Létesítési **biztonsági szabályzat** 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára” című sorozatszabvány általános (MSZ 1600-1) és az ezeket szigorító vagy enyhítő különös, az MSZ 1600-2 ... MSZ 1600-16 szerinti – **előírásokat,**

- **alkalmazni kell a sújtólég- és robbanásbiztos védelmű villamos gyártmányokra vonatkozó előírásokat** az általános követelményeket tárgyaló szabvány (jelenleg az MSZ EN 50014) és az egyes védelmi módokra vonatkozóan az ezeket kiegészítő, ill. módosító szabványok (jelenleg az MSZ EN 50015 ... MSZ EN 50020, az MSZ EN 50028 és az MSZ EN 50039), továbbá a vizsgálatra és a tanúsításra vonatkozó jogszabály (jelenleg a 25/1996. (IV. 17.) IKM rendelet, és ehhez kapcsolódóan az Ex. V. Á. Robbanásbiztos Villamos Berendezés Vizsgáló Állomás Kft.-t vizsgáló és tanúsító szervezetként kijelölő 7/1996. (IKK. 5.) IKM közlemény) szerint, valamint

- **a többi vonatkozó szabvány** (pl. a villamosenergia-fejlesztő, -átalakító, -kapcsoló és -elosztó berendezések esetén jelenleg az MSZ 15688, a háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek esetén jelenleg az MSZ EN 60335-1) előírásait.

Az üzemállapot vonatkozásában a villamos berendezés

- **kikapcsolt,** ha a főkapcsoló vagy a biztonsági kapcsoló, vagy a vészkioldó működtetésével, vagy (fő)kapcsoló nélküli dugaszolható készüléknél a csatlakozó dugó kihúzásával a teljes berendezést lekapcsolták a táphálózatról,

- **leválasztott (áramtalanított),** ha a táphálózat minden sarkáról – beleértve a csatlakozókapcsokat is – lekapcsolták:

- **villamos szakképesítéssel rendelkező személyek esetén:** leválasztókapcsoló, dugós csatlakozó, kapcsolókészülék vagy biztosító,

- **villamos szempontból szakképzetlen személyek esetén:** leválasztókapcsoló vagy dugós csatlakozó szükséges,

- **feszültségmentesített,** ha a kapcsolatot bármely lehetséges táphálózattal – mint energiaforrással – megszakították (leválasztás), a kapcsoló és megszakító elemek működését megakadályozták (letiltás), a feszültségmentességet ellenőrizték, és a feszültség alá jutást minden egyes vezetőnek a földhöz, majd egymáshoz történő kisütése után földeléssel és rövidre zárással kizárták.

3./ Az építmény villamos berendezését **központilag és szakaszosan is leválaszthatóan** kell kialakítani. Külön leválasztást kell létesíteni

- a tűzszakaszokra bontott épületnél (építményeknél) egy-egy tűzszakasz villamos berendezéseinek,
 - a biztonsági berendezés(ek)hez,
 - a világításhoz, továbbá a térvilágításhoz.
- 4./ Lakóépületben megengedett a főkapcsoló nélküli kialakítás, ha egy helyen csoportosítottan minden áramkör külön leválasztókapcsolóval lekapcsolható.
- 5./ **Helyhez kötött berendezéseknél a hálózatról való leválasztásra** minden esetben (a biztonsági berendezés(ek) és a világítás kivételével) kézi működtetésű **leválasztókapcsolót, kapcsolókészüléket, dugós csatlakozót vagy késes biztosítót** kell felszerelni úgy, hogy a berendezés teljes leválasztása biztosított legyen. Tehát a leválasztási hely csak a berendezés kapocslece előtt lehet, vagyis a leválasztás nem a berendezés, hanem a környezet tartozéka. Erre a célra 25 A-nél nagyobb névleges áramú dugós csatlakozó csak akkor alkalmazható, ha a berendezés (fő)kapcsolója biztosítja a leválasztás terhelésmentes állapotban történő elvégezhetőségét. Az ún. „D” rendszerű (Diazed) biztosító váltakozó áramnál 25 A névleges áramerősségig alkalmazható leválasztásra kapcsoló (kapcsolókészülék) nélkül.
- 6./ A **helyhez nem kötött** (hordozható, helyváltoztató, kézben tartott) **berendezéseknél a hálózatról való leválasztásra** minden esetben **leválasztókapcsolót, kapcsolókészüléket vagy dugós csatlakozót** kell felszerelni úgy, hogy a teljes leválasztás biztosított legyen.
- 7./ A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítók rendeltetését, továbbá a kapcsolók kapcsolási (ki- és bekapcsolt) helyzetét a vonatkozó szabvány (jelenleg az MSZ EN 60073) szerint jelölni kell.
- 8./ A villamos berendezést a használat befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezés esetén pedig le kell választani a hálózatról. Üzemekben (munkahelyeken) a napi munka befejezése után el kell végezni a leválasztást.
- 9./ **A villamos berendezések ellenőrzése** érdekében az állandó, rendszeres, szakszerű karbantartást és felülvizsgálatokat a vonatkozó jogszabályok, szabványok alapján meg kell szervezni. Az esetenkénti, a személyi biztonságot veszélyeztető, tűzveszélyt vagy súlyos anyagi kárt okozható rendellenességeket azonnal meg kell szüntetni, illetve meg kell tenni a szükséges védőintézkedéseket.
- 10./ **Az időszakos felülvizsgálatok** során ellenőrizni kell (jelenleg az MSZ 10900 szerint)
- a baleset elleni védelemre,
 - a tűz- és robbanásveszély elleni védelemre,
 - a gyártmányok védettségére,
 - a túláramvédelemre és
 - a feszültségcsökkenés elleni védelemre
- 11./ A Munkáltató létesítményeiben az elektromos berendezéseket:
- | | |
|-------------------------------------|----------|
| érintésvédelem esetén | 3 évente |
| szabványossági vizsgálat esetében | 6 évente |
| villámvédelmi berendezések esetében | 9 évente |
- felül kell vizsgálni.
- 12./ Világítóberendezés:
- Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetben, helyiségben, építményben, szabad téren robbanást nem okozó, a „C”–„E” tűzveszélyességi osztályban pedig a környezetre gyújtási veszélyt nem jelentő világítást (világítóberendezést, -készüléket) szabad alkalmazni, illetve használni.
- A villamos világítóberendezés létesítésekor** – a termékszabványok (jelenleg pl. az MSZ EN 60598 sorozatszabvány, az MSZ EN 60920, az MSZ EN 60928, az

MSZ EN 60968, az MSZ EN 61048) követelményeinek megfelelő szerelvények felhasználásával – a vonatkozó jogszabályok és a villamos berendezések létesítési szabályainak megtartásával kell eljárni.

Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó építményben, valamint nagy forgalmú és tömegtartózkodásra szolgáló helyiségben, szabad téren és építményben, továbbá ahol azt jogszabály vagy jogszabállyal kötelezővé tett szabvány előírja, a vonatkozó szabvány (jelenleg az MSZ 1600 sorozatszabvány) szerinti **biztonsági és irányfény világítás létesítése** is kötelező:

- **a biztonsági világítás (vészlátás)** olyan tartalékvilágítás, amely az üzemi világítás meghibásodása esetén a kijárat utak járófelületének megvilágításával lehetővé teszi a hely(iség) veszélytelen (biztonságos) elhagyását; az egyes lámpatesteket azonosításra alkalmas zöld színű (sor)számozással kell ellátni,
- **az irányfény (kijáratmutató világítás)** a kijárat út irányát (vonalvezetését), illetve a kijárat ajtó(ka)t jelző világítótestek összességéből álló olyan tartalékvilágítás, amely a kijárat út vonal járófelületét nem világítja meg; az egyes lámpatesteket azonosításra alkalmas zöld színű (sor)számozással kell ellátni.

VII. Tárolás és raktározás:

1. Éghető folyadékok tárolása és szállítása 300 literig

ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- A tárolás és szállítás tárolóeszközei (a továbbiakban: edény):
 - a) fiola (üveg vagy műanyag),
 - b) palack vagy flakon (üveg vagy műanyag),
 - c) folyadéküveg vagy üvegballon,
 - d) doboz vagy kanna (fém vagy műanyag), és
 - e) hordó (fém vagy műanyag).
- A sérülékeny edények gyűjtőcsomagolása vagy védőburkolása sérülés (törés, felszakadás) ellen nyújtson védelmet.
- Az edényeket kiöntőnyílásukkal felfelé, légmentesen lezárt állapotban szabad tárolni és szállítani.
- Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások érvényesek.
- Egy helyiségben I. és II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék III. és IV. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal együtt csak akkor tárolható, ha az edények egymástól jól láthatóan, elkülönítve vannak csoportosítva.

TÁROLÁS

1. Tárolás szekrényen kívül

1.1. Fiola

1.1.1. Fiolában - a folyadék tűzveszélyességi fokozatától függetlenül - legfeljebb összesen 1 liter folyadékot szabad tárolni.

1.1.2. Tárolásra csak zárt, legfeljebb 0,25 liter űrtartalmú fiolát szabad használni.

1.2. Palack vagy flakon

1.2.1. A folyadék hatásának ellenálló, jól zárható palackban vagy flakonban - a folyadék tűzveszélyességi fokozatától függően - a táblázat szerinti mennyiségek tárolhatók.

1.2.2. A palack és a flakon űrtartalma legfeljebb 2 liter lehet.

1.3. Folyadéküveg vagy üvegballon

1.3.1. Jól zárható, erős falú folyadéküvegben:

- I. és II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékból legfeljebb 10 liter (éterből és szén-diszulfidból legfeljebb 1 liter),
- III. és IV. tűzveszélyességi fokozatú folyadékból legfeljebb 20 liter tárolható.

1.3.2. Üveggallonban III. és IV. tűzveszélyességi fokozatú folyadékból legfeljebb 60 litert szabad tárolni.

1.3.3. A folyadéküveg űrtartalma legfeljebb 10 liter, az üveggallon űrtartalma legfeljebb 60 liter lehet.

1.4. Doboz vagy kanna

1.4.1. Jól zárható üzemanyagkannában (üzemanyagkannáról szóló műszaki követelmény szerint) és az illetékes hatóság által jóváhagyott egyéb dobozban vagy kannában:

- I. és II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékokból legfeljebb 60 liter,
- III. és IV. tűzveszélyességi fokozatú folyadékokból, pedig legfeljebb 300 liter tárolható.

1.4.2. A doboz vagy kanna űrtartalma legfeljebb 20 liter lehet.

1.5. Hordó

Fémhordóban (Fémhordók általános használatáról szóló műszaki követelmény szerint) I-IV. műanyag hordóban (Nagysűrűségű polietilén hordók műszaki követelménye) csak III. és IV. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok tárolhatók.

2. Tárolás szekrényben

2.1. Az edények biztonságos tárolására a következő szekrénytípusokat szabad használni:

- a kizárólag erre a célra használatos fémlemez vagy legalább 5 mm vastagságú üveggel üvegezett fémvázis szekrény,
- robbantásgátló szekrény (Robbantásgátló szekrény műszaki követelmény szerint)

2.2. Szekrényben a 1.1-1.4. pontok szerinti edények - a folyadékok tűzveszélyességi fokozatától függetlenül - együttesen is tárolhatók a következő mennyiségben:

- fémlemez vagy üvegezett szekrényben legfeljebb 20 liter (fiolákból legfeljebb 5 liter),
- robbantásgátló szekrényben legfeljebb 50 liter.

SZÁLLÍTÁS

- Létesítményen belül az edényeket csak a szabályzat szerinti szállítóeszközzel vagy kézi erővel szabad szállítani.
- Személyszállító felvonót folyadék szállítására legfeljebb 20 liter mennyiségig és legfeljebb 1 személy kíséretében szabad használni.
- Létesítményen kívül a közúti szállítás a rendeletek szerint.
- Tömegközlekedésre használatos járművön, valamint teherszállító járművön személyszállítással egy időben edényeket szállítani nem szabad.
- Személygépjárműben az edények csak abban az esetben szállíthatók, ha a vezetőn kívül a járművön legfeljebb 1 fő tartózkodik.
- Szállítás közben az edényeket a felborulástól és a sérüléstől óvni kell.
- Üvegedényeket és az ezeket tartalmazó göngyölegeket egymásra rakva szállítani nem szabad.
- Kézi erővel legfeljebb 20 liter folyadékot szabad szállítani.

2. Gázpalackok tárolása

Általános előírások

1. A gázpalackot (a továbbiakban: palack) csak akkor szabad forgalmazni, ha
 - a) a vizsgálati ideje érvényes,
 - b) jelölései épek és egyértelműek,
 - c) nem sérült,
 - d) gáztömör,
 - e) szerelvényei hibátlanok, sértetlenek,
 - f) nincs rajta veszélyt okozó szennyeződés.
2. A palackot sérültnek kell tekinteni, ha
 - a) legalább 1 m magasságból kemény talajra (kő, beton, aszfalt stb.) esett,
 - b) égésnyomok látszanak rajta,
 - c) éles bemetszésű sérülése vagy horpadása van,
 - d) a szállítójárművet közlekedési baleset érte, átalakítás nyomai észlelhetők.Az üzemeltetés (szállítás, felhasználás stb.) során keletkezett sérülésről az illetékes töltővállalatot (cseretelepet) tájékoztatni kell.
3. A palackot (az üres palackot is) csak lezárt szeleppel és szelepvédővel (védősapka, védőkengyel stb.) szabad tárolni mozgatni és szállítani. Ezen túlmenően felcsavart záróanyával kell tárolni és szállítani azokat a menetes csatlakozású palackokat, amelyek töltete
 - mérgező,
 - maró,
 - tűz- és robbanásveszélyes.A palackkötegeket lezárt szerelvényekkel, és felcsavart záróanyával kell tárolni. Nem vonatkozik, ez az előírás a korábban nem töltött vagy veszélytelenített palackokra.
4. A palackot a káros mechanikai és kémiai hatásoktól védeni kell, és úgy kell tárolni, hogy hőmérséklete ne emelkedjen 323 K (50 °C) fölé.
5. Befagyott szelepű vagy lefagyott palackot csak legfeljebb 313 K (40 °C) hőmérsékletű vízzel szabad melegíteni.
6. A palackokat, különös tekintettel az oxigénpalackra, nem szabad zsíros vagy olajos kézzel, vagy ezekkel szennyezett ruhában kezelni, és zsíros vagy olajos ruhával tisztítani.
7. A mérgező, maró és/vagy cseppfolyósított gázokat tartalmazó palackokra vonatkozó intézkedéseket a kezelési utasításban kell rögzíteni.
8. A palackon vagy szerelvényeinek környezetében keletkező tűz esetén először az éghető gázt, majd a többi veszélyeztetett palack szelepét haladéktalanul el kell zárni, és a tűz oltását meg kell kezdeni.
9. Tűz esetén a palackokat a tűzből, vagy a tűzzel veszélyeztetett területről el kell távolítani.

Ha ez nem lehetséges, akkor a palackok veszélyes mértékű felmelegedését védett helyről történő folyamatos hűtéssel kell megakadályozni.
10. Palacktűz és robbanás esetén az üzemeltető a következő szervezeteket köteles értesíteni:
 - a tűzoltóságot,
 - a területi Műszaki Biztonsági Felügyelőséget.
 - a területi Munkavédelmi Felügyelőséget, személyi sérülés esetén.
 - bányászati tevékenység esetén a területileg illetékes Bányakapitányságot és
 - a töltővállalatot.

Jelentős anyagi kár és/vagy személyi sérülés, haláleset esetén értesíteni kell:

- a mentőszolgálatot és

- a rendőrkapitányságot.
- 11. A tűzoltóság megérkezésekor tájékoztatást kell adni a palackok jelenlétéről, azok darabszámáról, fajtájáról és elhelyezkedésükről.
- 12. A tűzbe került, megégett, felületén felhevült vagy a használat közben egyéb módon sérült palackokat elkülönítetten kell kezelni. Ezekről a palackokról gyári számuk szerint nyilvántartást kell készíteni.
- Az üzemeltető a sérült palackokat azoknak a tulajdonosánál, vagy ha ez nem megállapítható, akkor a töltővállalatánál vagy cseretelepén a nyilvántartással és a felvett jegyzőkönyvvel együtt, azokkal egyezően köteles leadni.
- 13. Palackokat nem szabad tárolni nehezen megközelíthető, a személyi közlekedést és a mentést akadályozó helyeken, továbbá
 - a) lépcsőkön, lépcsőházakban, folyosókon, szűk udvarokban, átjárókban, vagy azok közvetlen környezetében,
 - b) garázsokban.
- 14. Talajszint alatti helyiségekben, csak nem éghető és égést nem tápláló gázt tartalmazó palackok tárolható gázkoncentráció mérő berendezés létesítése esetén.
- 15. A palacktárolók padozata vízszintes, egyenletes, csúszásmentes, és megfelelő teherbírású legyen, valamint feleljen meg a vonatkozó tűzvédelmi előírásoknak.
- 16. A palacktárolók környezetében segélykérő berendezés legyen.
- 17. A palacktárolókban tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani e szabályzat szerint.
- 18. A levegőnél nehezebb és cseppfolyósított gázokat tartalmazó palackok tároló helyein, valamint azok védőtávolságán belül ne legyenek árkok, csatornák, folyadékzárak nélküli csatornalefolyók, pincebejáratok, vagy egyéb nyitott összeköttetések pincehelyiségekkel, kémények tisztító- vagy egyéb nyílásaival.
- 19. Éghető gázok palackjainak veszélyességi övezetében ne legyenek gyújtóforrások.
- 20. Éghető gázokat tartalmazó palackok veszélyességi övezetén belül a tároló üzemeltetéséhez szükséges járművek közlekedhetnek, ha a közlekedési útvonalban nincs veszélyes gázkoncentráció.
- 21. A palackot éghető anyaggal együtt tárolni nem szabad.
- 22. A töltött és üres palackokat egymástól elkülönítve kell tárolni.
- 23. Szabad- és zárt téri palacktároló helyeken és azok 5 m-es körzetében dohányozni és nyílt lángot használni nem szabad.
- 24. A palacktárolókat, veszélyt jelző táblákkal (a tűzvédelmi jelzőtáblákra vonatkozó műszaki követelmények szerint) kell ellátni, amelyek utaljanak a tárolt gázok tulajdonságaiból adódó veszélyhelyzetekre, valamint a veszélyességi övezet nagyságára. A veszélyt jelölő táblák elhelyezése a vonatkozó előírás szerint.
- 25. A palackokon elhelyezett figyelmeztető címkék az M1. függelék szerint.
- 26. A palacktárolók illetéktelen behatolás ellen védettek legyenek.
- 27. Cseppfolyósított, éghető és mérgező gázokkal töltött palackokat álló helyzetben szabad készenlétben tartani vagy tárolni.
- 28. A gázok felhasználásának a helyén - a töltő vállalatok kivételével - csak egyszeri cserét biztosító gázmennyiséget tartalmazó palackokat szabad tárolni, arra kialakított eszközben (kézikocsi, szállítókeret), mely biztosítja veszély esetén a készenléti palackok gyors eltávolítását a munkahelyről.
- 29. A tárolók villámvédelmét e szabályzatban meghatározott előírások szerint kell kialakítani.

Tárolás zárt térben

1. A palacktárolókat a nem palackok tárolására használatos, tűz- vagy robbanásveszélyes szomszédos helyiségektől legalább REI 60 minősítésű tűzgátló szerkezetekkel kell elválasztani.
2. A palacktárolók külső falai legalább REI 60 minősítésűek legyenek.
3. A tárolók folyamatos szellőzését biztosítani kell. A mesterséges szellőzést a vonatkozó környezet- és tűzvédelmi előírások értelemszerű alkalmazásával kell kialakítani. A természetes szellőzés elegendő, ha a tároló közvetlenül a szabadba vezető - a tároló alapterületének legalább 1%-át kitevő összkeresztmetszetű szellőzőnyílásokkal van kialakítva. A szellőzőnyílások elhelyezésekor figyelembe kell venni a gázok relatív sűrűségét.
4. Az éghető vagy mérgező gázokat tartalmazó palackok tárolói a közlekedési úttól legalább 3 m-re legyenek. Ha a tároló a közlekedési úttal határos, akkor annak falán ajtó és 2 m magasság alatt nyitható ablak vagy egyéb nyílás ne legyen.
5. A különböző gázokkal töltött palackokat a következő korlátozásokkal szabad együtt tárolni:
 - a) az éghető és az égést tápláló gázokkal töltöttek legfeljebb 150 db palack, vagy 15 db tárolóhordó mellett a semleges gázokat tartalmazó palackokat tetszőleges mennyiségben;
 - b) az éghető és semleges gázokat tartalmazó palackok tetszőleges mennyiségben;
 - c) az égést tápláló és a semleges gázokat tartalmazó palackok tetszőleges mennyiségben;
 - d) a fenti bekezdésekben előírtakon kívül mérgező gázzal töltöttek további 15 db palack vagy 1 db tárolóhordó.
6. A palackcsoportok között legalább 2 m távolság legyen.
7. Azok a tárolók, amelyekben éghető, vagy mérgező gázok palackjait tárolják, könnyen elhagyhatók legyenek.
8. Azok a tárolók, amelyekben 25 db-nál több töltött palackot, vagy 2 db éghető gázt, vagy akár csak 1 db mérgező gázt tartalmazó hordót tárolnak, ne legyenek olyan helyiségek alatt, mellett vagy felett, amelyek személyek huzamos tartózkodási helyéül szolgálnak. Összeköttetések más helyiségekhez csak akkor megengedettek, ha ezek a helyiségek külön menekülési úttal rendelkeznek.
9. Ha éghető vagy mérgező gázokkal töltött palackokat és hordókat zárt helyiségekben tárolnak, akkor a palackok tárolása a veszélyességi övezet figyelembevételével történjen. A veszélyességi övezetek méretei az 1. táblázat, valamint az 1. és a 2. ábra szerint. Olyan zárt helyiségekben, amelyeknek területe legfeljebb 20 m², a teljes helyiség a veszélyességi övezetbe tartozik.

Tárolás szabad téren

1. Ha az éghető vagy mérgező gázokkal töltött palackok, vagy hordók tárolása szabadban történik, akkor ezek tárolása a veszélyességi övezet figyelembevételével történjen.
2. A veszélyességi övezet nem nyúlhat át szomszédos telekre, és azt legfeljebb két oldalon legalább 2 m magas, A1-A2 anyagból készült nyílás nélküli védőfal határolhat. Ez az egyik oldalon nyílásmentes épületfal is lehet.
3. Töltött palackok, és hordók szabadtéri tárolásakor a védőtávolság legalább 5 m legyen. A védőtávolságot legalább 2 m magas, A1-A2 anyagból készült, REI 60 minősítésű védőfallal lehet csökkenteni.

Szállítás, mozgatás

1. Kézi erővel egy személy 1 db, legfeljebb 20 l űrtartalmú palackot mozgathat.
2. Palackot egyenetlen talajon vagy szintkülönbség esetén az arra kialakított eszközben, legalább két személynek szabad mozgatni.
3. Kézikocsin való szállításkor a palackot legurulás ellen rögzíteni kell. A palackot talpgyűrűjén, vagy homorú fenekén szabad gurítani.

Palackok kezelése

1. A palackok kezelésével csak olyan személyt szabad megbízni, aki a vonatkozó jogszabály alapján a szükséges műszaki követelmények szerinti ismereteket elsajátította. Az egyéb előírások a vonatkozó műszaki követelményrendszer szerint.
2. Gépjárműről kemény vagy kemény burkolatú talajra, vagy padozatra a palackot óvatosan kell leengedni. A rendszeres rakodóterületeket, a palack talpgyűrűjét, homorú fenekét nem rongáló rugalmas anyaggal kell burkolni.

Megjelölés

1. A palackba beütendő jelöléseket az MSZ EN1089-1 számú szabvány és az ADR tartalmazza.
2. A palackok veszélyességi címkéjét az MSZ EN 1089-2 számú szabvány tartalmazza.

3. Általános raktározás és tárolás

- Egy helyiségben az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó különböző halmazállapotú anyagok vagy a C és D tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokkal együtt - amennyiben vonatkozó műszaki követelmények ettől eltérően nem rendelkezik - nem tárolhatók.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot, C tűzveszélyességi osztályba tartozó éghető folyadékot kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás és hatékony szellőzést biztosítottak.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot, valamint a C és D tűzveszélyességi osztályba tartozó éghető folyadékot csak jogszabályban, vonatkozó műszaki követelményben meghatározott zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.
- Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb éghető anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, együtt tárolni nem szabad. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét naponta, vagy - ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik - folyamatosan ellenőrizni kell és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyag, valamint a C tűzveszélyességű éghető folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán - amennyiben jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik - az anyag tűzveszélyességi osztályát szövegesen, vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, kiszerező, vagy a forgalomba hozó, valamint - a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, éghető folyadék esetében - a felhasználó köteles elvégezni.

- A kereskedelmi létesítményekben az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagok elhelyezésének módját és mennyiségét az üzemeltetőnek írásban kell meghatároznia.
- Veszélyes áruk szállításával összefüggő átmeneti (ideiglenes) tárolás esetén a vonatkozó műszaki követelményekben előírtakat kell alkalmazni.
- Tetőtérben és talajszint alatti helyiségben A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot tárolni nem szabad.
- Az épület tetőtérében, padlásán éghető anyagot csak úgy és olyan mennyiségben szabad elhelyezni, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.
- A 200 m² feletti üzemi és tárolóhelyiség földem-, tetőszerkezete, valamint a tárolt anyag között legalább 1 méter távolságot kell biztosítani.
- A raktározás, tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.
- Az A és B tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot és az éghető folyadékot raktározni, tárolni csak nem éghető anyagból készült állványon, polcon szabad.
- Tűzgátló előtérben mindennemű tárolás tilos.

Záró rendelkezések

Jelen Tűzvédelmi Szabályzatban nem rögzített kérdések tekintetében az 1996. évi XXXI. törvény, valamint a tűzvédelemhez kapcsolódó jogszabályi előírások, **Munka Törvénykönyve és a Ptk., Btk.**, vonatkozó **rendelkezései** szerint kell eljárni.

Egyéb – a jelen szabályzatban nem tárgyalt – rendelkezéseket a gépkönyvek, műveleti-, kezelési-, karbantartási-, technológiai- és más utasítások, valamint a vonatkozó szabványok tartalmazzák.

Jelen Tűzvédelmi Szabályzat a mai napon lép életbe, és ezzel minden korábban kiadott szabályzat hatályát veszti.

Mellékletek:

- Tűzveszélyességi osztálybasorolás
- Tűzriadó terv
- Kézi tűzoltó készülékek elhelyezési rendje
- Tűzvédelmi képesítések jegyzéke
- Tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett munkakörök
- Veszélyes anyagok nyilvántartása
- Jegyzőkönyv riasztási és kiürítési gyakorlatról
- Tűzoltó készülékek időszakos ellenőrzési és javítási nyilvántartása
- Jegyzőkönyv tűzvédelmi szemléről
- Írásbeli feltételek az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez
- Tárolószekrényben tárolt éghető folyadékok megnevezése

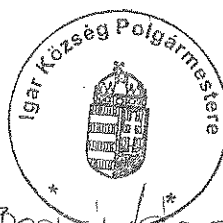
Igar, 2008. december 10.

Készítette:


Ifj. Kovács László
Tűzvédelmi előadó
TOLNASAFE KFT


Kovács László
Tűzvédelmi szakértő
TOLNASAFE KFT

Jóváhagyta és kiadta:


Bognár János
Polgármester

TÚZRIADÓ TERV

a „Tűzriadó terv” azokat az alapvető feladatokat tartalmazza, amelyeket az **Igari Polgármesteri Hivatal** épületeiben, szabadtereinél keletkezett tűz esetén végre kell hajtani a tűz jelzésének és oltásának érdekében.

Az **1996. évi XXXI. Törvénynek** megfelelően

- ☐ a gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknek,
 - ☐ jogi személyeknek,
 - ☐ a jogi és magánszemélyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteinek
- a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek megvalósításával, üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban **gondoskodniuk kell** a tevékenységi körükkel kapcsolatos **veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről**.

Kötelesek továbbá

- a) a közvetlen tűzvédelmüket szolgáló tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni;
- b) a tűzoltóság részére a tűz oltására, a műszaki mentésre szolgáló felkészítés érdekében –előzetes egyeztetés alapján –a helyszíni gyakorlatok megtartását lehetővé tenni és abban közreműködni;
- c) a tevékenységi körükkel kapcsolatos tűzesetek megelőzésének és oltásának, valamint a műszaki mentésnek meghatározott feltételeit biztosítani.

Alapvető teendők tűz esetén

1. Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles:

- ☐ a környezetét riasztani,
- ☐ bejelenteni a tűzoltóságnak a 105-ös telefonon,
- ☐ bejelenteni a Tűzriadó Terv alapján kiértékelendő vezetőknek.

2. A tűzjelzési kötelezettség a mindenkori tüzet észlelő feladata és állampolgári kötelessége.

3. Az eloltott vagy önmagától megszűnt tüzet is jelezni kell a tűzoltóság ügyeletére, a tűzvizsgálat lefolytatása céljából. A tűzoltóság tűzjelző hívószáma: 105.

4. Tűzjelzés alkalmával a bejelentést végző személynek az alábbi adatokat kell közölnie:

- ☐ a tüzeset, káreset pontos helyét (címét),
- ☐ mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve,
- ☐ tüzeset nagysága (tetőszerkezet, teljes épület, több épület stb.),
- ☐ emberélet van-e veszélyben,
- ☐ bejelentő személy neve, bejelentésre használt telefon száma.

5. A hivatásos önkormányzati tűzoltóság helyszínre érkezéséig a tűz oltását az építés vezetőjének, vagy a jelenlévő legmagasabb beosztású vezetőnek irányításával, a rendelkezésre álló eszközökkel, kézi tűzoltó készülékekkel, anyagokkal kell végezni.

6. A helyszínre érkező hivatásos önkormányzati tűzoltóság tűzoltás vezetőjének az utasításait mindenki köteles maradéktalanul betartani, illetve végrehajtani, a szükséges tájékoztatást megadni.

Ennek értelmében az a munkavállaló, aki a munkahelyén vagy annak közelében tüzet, rendkívüli eseményt észlel, azonnal köteles minden rendelkezésre álló eszközzel az ott tartózkodókat riasztani, tűz bekövetkezésekor a rendelkezésre álló személyekkel és eszközökkel azonnal meg kell kezdeni a tűzoltási, mentési, illetve kárelhárítási munkákat.

A mentők, rendőrség értesítését a helyszínen tartózkodó felelős vezető/és vagy a kijelölt személy kötelessége intézni.

7. Gondoskodni kell az épület szükség szerinti áramtalanításáról.

A Tűzriadó Terv munkahelyre vonatkozó részét minden érintett munkavállalóval **ismertetni kell**. (Ez az ismertetés része a tűzvédelmi oktatásnak, így az oktatáson való részvételt a munkavállalónak aláírásával kell igazolnia.)

A Tűzriadó Tervnek megfelelően a létesítmény elhagyásának módját, **a riasztás, kiürítés rendjét gyakoroltatni kell**, az adott munkahely/telephely mentési tervében meghatározott időszakonként, de legalább évente egyszer.

A riasztási és kiürítési **gyakorlatról** és annak tapasztalatairól **jegyzőkönyvet** kell felvenni.

A gyakorlat során

- ☐ meg kell győződni a Tűzriadó Terv hozzáférhetőségéről,
- ☐ pontosítani kell az abban foglaltakat,
- ☐ át kell tekinteni az esetleges változásokat,
- ☐ vizsgálni kell a riasztási feltételeket,
- ☐ a létesítményben tartózkodók riasztását,
- ☐ a riasztó berendezés működőképességét, a tartalékeszköz használhatóságát,
- ☐ a létesítmény elhagyásának a feltételeit, a kiürítési útvonalak megfelelőségét és akadálymentességét,
- ☐ a helyszínrajzokon feltüntetett közművek helyes jelölését,
- ☐ a veszélyforrásokat,
- ☐ a vezetők és a munkavállalók feladatainak végrehajthatóságát,
- ☐ a kijelölt gyülekezőhely megfelelőségét,
- ☐ a beavatkozó eszközök meglétét, működőképességét, műszaki állapotát.

A **2/2002. (II. 7.) SzCsM-EüM együttes rendelet** előírásai alapján, amely a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szól, a **munkáltató köteles gondoskodni** a mentés, illetve a menekülés céljára szolgáló eszközök könnyen hozzáférhető helyen és üzemképes állapotban tartásáról.

Ennek megfelelően:

- ☐ a menekülési utakat és a vészkijáratokat szabadon kell hagyni, azoknak
- ☐ a lehető legrövidebb úton a szabadba vagy valamely biztonságos területre kell vezetniük.

- A menekülési utakat és a vészkijáratokat úgy kell kialakítani, megjelölni, és olyan állapotban kell tartani, hogy azokon a munkavállalók gyorsan és biztonságosan el tudják hagyni a munkahelyeiket, illetve szükség esetén gyorsan kimenthetők legyenek.

A **vészkijáratok** és a hozzájuk vezető **útvonalak** számát, méretét, illetve kialakításukat a munkahelyek igénybevételétől, felszereltségétől és méreteitől függően, az ott tartózkodó személyek legnagyobb létszámából kiindulva kell a vonatkozó jogszabályokban meghatározottak alapján megtervezni.

Csak kifelé, a menekülés irányába nyitható vészkijáratok alkalmazhatók. A vészkijáratokat nem szabad úgy lezárni vagy rögzíteni, hogy azokat vészhelyzetben ne lehessen használni.

Toló- vagy forgóajtó vészkijárat céljára nem alkalmazható.

A vészkijáratútvonalakat és kijáratokat a vonatkozó jogszabályban meghatározott módon kell jelzésekkel ellátni. A vészkijáratúajtókat nem szabad kulcsra zárn.

A vészkijáratútvonalakat és kijáratokat, valamint a hozzájuk vezető közlekedési útvonalakat és ajtókat szabadon kell hagyni, hogy azok bármikor akadálytalanul használhatók legyenek.

A vészkijáratútvonalakat és ajtókat olyan **vészvilágítással** kell ellátni, amely áramkimaradás esetén is működőképes és biztosítja a szükséges megvilágítást.

Igar, 2008. december 10.

Jóváhagyta és kiadta:


Ifj. Kovács László
Munkavédelmi technikus
TOLNASAFE KFT


Kovács László
Munkavédelmi szakértő
TOLNASAFE KFT




Boghár János
Polgármester

TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

IGAR POLGÁRMESTERI HIVATAL

Az 1996. évi XXXI. Törvény valamint a vonatkozó jogszabályok és szabványok alapján a fent említett egységet az alábbi tűzveszélyességi osztályba sorolom:

Helyiségek neve	Helyiségek alapterülete /m2/					
	A	B	C	D	E	Összesen
Előtér					7	7
Raktár				2		2
Folyosó					18	18
Adóügyi iroda				18		18
Pénztár				11		11
Jegyzői iroda				13		13
Polgármesteri iroda				32		32
Pénzügyi iroda				26		26
Családsegítő iroda				23		23
Folyosó					8	8
Irattár			18			18
Raktár				15		15
Kazánház				12		12
Összesen:			18	152	33	203

„C” Tűzveszélyességi Osztály	18	m2	9 %
„D” Tűzveszélyességi Osztály	152	m2	75 %
„E” Tűzveszélyességi Osztály	33	m2	16 %
Összesen:	203	m2	100 %

Az osztályba sorolásnál figyelembe vett százalékarány alapján, mivel a „D” tűzveszélyességi osztály a 40 %-ot meghaladja, a Polgármesteri Hivatal-t, mint egészet

„D” TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLOM.

Igar, 2008. december 10.

Készítette:


Kovács László
Tűzvédelmi Szakértő

TOLNASAFE
Tűzvédelmi- tűzvédelmi és szolgáltató Kft.
7146 Várdomb, Kossuth L. u. 103.
Telefon/fax: 06 74/530-027
Adószám: 13996804-2-17
CÉP: 11746005-20130130


Bognár János
Polgármester

TÜZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

Ó V O D A

IGAR, Fő u. 1.

Az 1996. évi XXXI. Törvény valamint a vonatkozó jogszabályok és szabványok alapján a fent említett egységet az alábbi tűzveszélyességi osztályba sorolom:

Helyiségek neve	Helyiségek alapterülete /m2/					Összesen
	A	B	C	D	E	
Előtér					11	11
WC					14	14
Iroda				8		8
Melegítő konyha					11	11
Tálaló mosogató					8	8
Csoport szoba				60		60
Tornaszoba				66		66
Szertár				18		18
Összesen:				152	44	196

„D” Tűzveszélyességi Osztály **152** m2 78 %
 „E” Tűzveszélyességi Osztály **44** m2 22 %
Összesen: 196 m2 100 %

Az osztályba sorolásnál figyelembe vett százalékarány alapján, mivel a „D” tűzveszélyességi osztály a 40 %-ot meghaladja, az Óvodát, mint egészet

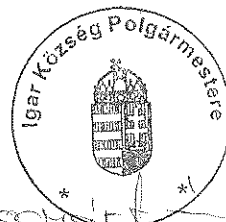
„D ” TÜZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLOM.

Igar, 2008. december 10.

Készítette:


 Kovács László
 Tűzvédelmi Szakértő

TOLNASAFE
 Munkavédelmi- tűzvédelmi és szolgáltató Kft.
 7146 Várdomb, Kossuth L. u. 103.
 Telefon/fax: 06 74/530-027
 Adószám: 13996804-2-17
 OTP: 11746005-20130130


 2008.12.10.
 Boghár János
 Polgármester

TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

FALUHÁZ
IGAR, FŐ U. 1.

Az 1996. évi XXXI. Törvény valamint a vonatkozó jogszabályok és szabványok alapján a fent említett egységet az alábbi tűzveszélyességi osztályba sorolom:

Helyiségek neve	Helyiségek alapterülete /m2/					Összesen
	A	B	C	D	E	
Előtér					6	6
Nagyterem				121		121
Öltöző				11		11
Mosdó					3	3
WC					2	2
Férfi WC előtér					5	5
Férfi WC					2	2
Női WC előtér					6	6
Női WC					1	1
Női WC					1	1
Összesen:				132	26	158

„D” Tűzveszélyességi Osztály	132 m2	84 %
„E” Tűzveszélyességi Osztály	26 m2	16 %

Összesen: 158 m2 100 %

Az osztályba sorolásnál figyelembe vett százalékarány alapján, mivel a „D” tűzveszélyességi osztály a 40 %-ot meghaladja a Faluházat, mint egészet

„D” TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLOM.

Igar, 2008. december 10.

Készítette:


Kovács László
Tűzvédelmi Szakértő

TOLNASAFE
Munkavédelmi- tűzvédelmi és szolgáltató Kft.
7146 Várdomb, Kossuth L. u. 103.
Telefon/fax: 06 74/530-027
Adószám: 13996804-2-17
OTP: 11746005-20130130



TÜZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

FALUHÁZ

IGAR-VÁMSZŐLŐHEGY, KOSSUTH U. 42.

Az 1996. évi XXXI. Törvény valamint a vonatkozó jogszabályok és szabványok alapján a fent említett egységet az alábbi tűzveszélyességi osztályba sorolom:

Helyiségek neve	Helyiségek alapterülete /m2/					Összesen
	A	B	C	D	E	
Közlekedő					6	6
Fürdő					5	5
Padlásfeljáró				7		7
Melegedő szoba I.				17		17
Melegedő szoba II.				23		23
Orvosi rendelő				11		11
Kamra					3	3
Összesen:				58	14	72

„D” Tűzveszélyességi Osztály

58 m2 81 %

„E” Tűzveszélyességi Osztály

14 m2 19 %

Összesen:

72 m2 100 %

Az osztályba sorolásnál figyelembe vett százalékarány alapján, mivel a „D” tűzveszélyességi osztály a 40 %-ot meghaladja, a Faluházat, mint egészet

„D” TÜZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLOM.

Igar, 2008. december 10.

Készítette:


Kovács László
Tűzvédelmi Szakértő


Bognár János
Polgármester

TOLNASAFE
Munkavédelmi- tűzvédelmi és szolgáltató Kft
7146 Várdomb, Kossuth L. u. 103.
Telefon/fax: 06 74/330-027
Adószám: 13996804-2-17
OTP: 11746005-20130136

TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

ÓVODA

IGAR-VÁMSZŐLŐHEGY, PETŐFI U. 65.

Az 1996. évi XXXI. Törvény valamint a vonatkozó jogszabályok és szabványok alapján a fent említett egységet az alábbi tűzveszélyességi osztályba sorolom:

Helyiségek neve	Helyiségek alapterülete					/m2/
	A	B	C	D	E	Összesen
Terasz					5	5
Öltöző				15		15
Konyha					14	14
Mosogató					5	5
Közlekedő				5		5
Raktár I.				7		7
Raktár II.				7		7
Padlásfeljáró				2		2
Mosdó+WC					18	18
Fürdő					4	4
Csoport szoba				70		70
Hátsó terasz					5	5
Összesen:				106	51	157

„D” Tűzveszélyességi Osztály

106 m²

68 %

„E” Tűzveszélyességi Osztály

51 m²

32 %

Összesen:

157 m²

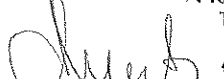
100 %

Az osztályba sorolásnál figyelembe vett százalékarány alapján, mivel a „D” tűzveszélyességi osztály a 40 %-ot meghaladja, az Óvodát, mint egészet

„D” TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLOM.

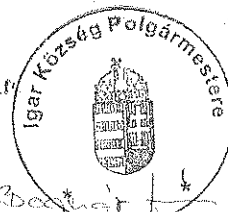
Igar, 2008. december 10.

Készítette:


Kovács László

Tűzvédelmi Szakértő

TOLNASAFE
Munkavédelmi- tűzvédelmi és szolgáltató Kft.
7146 Várdomb, Kossuth L. u. 103.
Telefon/fax: 06 74/530-027
Adószám: 13996804-2-17
OTP: 11746005-20130130




Bognár János
Polgármester

TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

MŰVELŐDÉSI HÁZ IGAR-VÁMSZŐLŐHEGY, PETŐFI U.

Az 1996. évi XXXI. Törvény valamint a vonatkozó jogszabályok és szabványok alapján a fent említett egységet az alábbi tűzveszélyességi osztályba sorolom:

Helyiségek neve	Helyiségek alapterülete /m2/					Összesen
	A	B	C	D	E	
Előtér					28	28
WC előtér					4	4
Férfi WC					1	1
Férfi WC					1	1
Női WC					1	1
Klubterem				36		36
Orvosi váró				8		8
Orvosi rendelő				10		10
Nagyterem				137		137
Színpad			32			32
Színpadi folyosó				13		13
Öltöző I.				10		10
Öltöző II.				10		10
Összesen:			32	224	35	291

„C” Tűzveszélyességi Osztály	32 m2	11 %
„D” Tűzveszélyességi Osztály	224 m2	77 %
„E” Tűzveszélyességi Osztály	35 m2	12 %

Összesen: 291 m2 100 %

Az osztályba sorolásnál figyelembe vett százalékarány alapján, mivel a „D” tűzveszélyességi osztály a 40 %-ot meghaladja, a Művelődési Házat, mint egészet

„D” TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLOM.

Igar, 2008. december 10.

Készítette:


Kovács László
Tűzvédelmi Szakértő

TOLNÁSAFE
Munkavédelmi- tűzvédelmi és szolgáltató Kft.
7146 Várdomb, Kossuth L. u. 103.
Telefon/fax: 06 74/530-027
Adószám: 13996804-2-17
OTP: 11746005-20130130



TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

ÖSSZESÍTŐ

IGAR POLGÁRMESTERI HIVATAL ÉS INTÉZMÉNYEI

Az 1996. évi XXXI. Törvény valamint a vonatkozó jogszabályok és szabványok alapján a fent említett egységet az alábbi tűzveszélyességi osztályba sorolom:

Helyiségek neve	Helyiségek alapterülete /m2/					
	A	B	C	D	E	Összesen
Polgármesteri Hivatal Igar			18	152	33	203
Óvoda Igar				152	44	196
Faluház Igar				132	26	158
Művelődési Ház Igar-Vámszőlőhegy			32	224	35	291
Óvoda Igar-Vámszőlőhegy				106	51	157
Faluház Igar-Vámszőlőhegy				58	14	72
Összesen:			50	824	203	1077

„C” Tűzveszélyességi Osztály	50 m2	5 %
„D” Tűzveszélyességi Osztály	824 m2	76 %
„E” Tűzveszélyességi Osztály	203 m2	19 %

Összesen: 1077 m2 100 %

Az osztályba sorolásnál figyelembe vett százalékarány alapján, mivel a „D” tűzveszélyességi osztály a 40 %-ot meghaladja, az Igar Polgármesteri Hivatal és Intézményeit, mint egészet

„D” TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLOM.

Igar, 2008. december 10.

Készítette:


Kovács László
 Tűzvédelmi Szakértő



Bognár János
 Polgármester

TOLNASAFE
 Munkavédelmi- tűzvédelmi és szolgáltató Kft.
 7146 Várdomb, Kossuth L. u. 103.
 Telefon/fax: 06 74/830-827
 Adószám: 13996894-2-17
 OTP: 11746005-20130130