



TESTNEVELÉSI EGYETEM

# Tűzvédelmi Szabályzata

---

Jóváhagyta a Testnevelési Egyetem Szenátusa 49/2015. sz. határozatával

Módosító határozatok:

42/2018. (VIII. 29.) számú határozat

# Tartalom

Preambulum	3
A Szabályzat célja, hatálya	4
A Tűzvédelmi Szabályzat célja	4
A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya	4
1. Általános rendelkezések	5
1.1. A szabályzat területi és személyi hatálya	5
1.2. Értelmező rendelkezések	5
2. A Testnevelési Egyetem tűzvédelmi szervezete felépítése és feladatai	8
2.1. Vezető beosztásban lévők tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai	8
2.1.1. Az egyetem rektora	8
2.1.2. Az egyetem kancellárja	9
2.1.3. A műszaki és ellátási igazgató	9
2.1.4. A gazdasági igazgató	9
2.1.5. Az önállóan gazdálkodó szervezeti egységek vezetői	9
2.1.6. A Biztonságtechnikai Iroda	10
2.1.7. A nem önállóan gazdálkodó szervezeti egységek vezetői	11
2.2. Egyéb beosztásban lévők tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai	11
2.2.1. A védelmi ügyintéző	11
2.2.2. A gyakorlatvezetők (oktatók, tanárok)	12
2.2.3. Az egyetemen egyéb (műszaki, igazgatási) munkakörben foglalkoztatott munkavállaló	12
2.2.4. Az alkalmazottakra, munkavállalókra vonatkozó általános magatartási szabályok	13
2.3. Tűzvédelmi oktatások	14
2.3.1. A hallgatók tűzvédelmi oktatása	15
2.3.2. Külső munkavállalók tűzvédelmi oktatása	16
3. Az építményekkel szemben támasztott tűzvédelmi követelmények	16
4. Általános tűzvédelmi szabályok	17
4.1. Általános használati szabályok	17
5. Tűzveszélyes tevékenységek	19
5.1. Tűzgyújtás a szabadban	20
5.2. Dohányzás	21
6. Éghető folyadékok és gázok használatának szabályai	21
6.1. Éghető folyadékok tárolása és szállítása	21
6.1.1. Általános követelmények	22
6.1.2. Elhelyezési és védőtávolságok	22
7. Tüzelő- és fűtőberendezések	23
7.1. Villamos berendezések és világítások követelményei	24
7.2. Villám és sztatikus feltöltődés elleni védelem	25
7.2.1. Villámvédelem	25
7.2.2. Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem	26
8. Raktározás és tárolás	27
8.1. A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai	27
9. Tűzoltási út, terület és egyéb utak	29
10. Hő- és füstelvezetés	31
11. Szellőztetés	32
12. Gépi berendezés	32
13. Gázpalackok kezelése, tárolása és szállítása	33
14. A hegesztéssel kapcsolatos előírások	35
15. Tűzjelző, tűzoltó berendezések	37
15.1. Tűzjelző berendezések	37
15.2. Tűzoltó készülék, felszerelés, tűzoltó vízforrás	38
15.3. Tűzvédelmi biztonsági jelek	38
15.4. Tűzoltó vízforrások	38
16. Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás	40
16.1. Az anyagok tűzveszélyességi osztálya	40
16.2. A kockázat meghatározása	41
Záró rendelkezések	44

A Testnevelési Egyetem (továbbiakban: Egyetem) tűzvédelmi célkitűzéseit, feladatrendszerét, a védelmi terület felkészítési és működési rendjét a Szenátus a Szervezeti és Működési Szabályzat alapján jelen Szabályzat megalkotásával és közzétételével szabályozza.

## **Preambulum**

Az Egyetem, mint Magyarország első számú testnevelési felsőoktatási és kutató intézménye kiemelt hallgatói és alkalmazotti létszámmal, egyedülálló értéket képviselő objektumokkal és eszközparkkal rendelkezik, melynek megfelelően felelősséggel tartozik az Egyetem területén tartózkodó hallgatók, alkalmazottak és látogatók biztonságáért.

A társadalmi igényeket figyelembe véve, az Egyetem kellő fontosságot tulajdonít a lakosság védelmének; az élet- és a létfenntartáshoz szükséges anyagi javakat fenyegető hatások elleni védekezésre való felkészítésnek.

A szabályzat célja, hogy az intézményben rögzítse a vezetők, az alkalmazottak és a hallgatók tűzvédelmi feladatait, a munkavégzésre, használatra vonatkozó általános követelményeket, valamint meghatározza a tűzvédelmi eljárások szabályait.

Az Egyetem tűzvédelmi célú szabályozási, tervezési, szervezési, felkészülési, oktatási, létesítési, működési és fenntartási feladatait, a szakterületre vonatkozó előírásokat és módszereket, Magyarország Alaptörvénye, a hatályos jogszabályok, kormány-, és ágazati miniszteri rendeletek, továbbá jelen Szabályzat határozzák meg.

## **A Szabályzat célja, hatálya**

### **A Tűzvédelmi Szabályzat célja**

Az oktatási ágazatban dolgozók, hallgatók életének, testi épségének megóvása, a hivatásos és a társadalmi katasztrófavédelmi szervezetekkel való együttműködési képességük javítása, valamint az intézmény ingó és ingatlan vagyonának hatékonyabb védelme. Az intézmény valamennyi dolgozójának és hallgatójának felkészítése az esetlegesen bekövetkező katasztrófák várható hatásaira, a pánik elkerülésére, a keletkező károk és egészségi ártalmak enyhítésének lehetőségeire.

### **A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya**

A területi hatálya kiterjed az Egyetem üzemeltetésében, kezelésében lévő, illetőleg az Egyetem által üzemeltetett, bérelt létesítményekre, területekre.

A személyi hatálya kiterjed az Egyetemmel közalkalmazotti, és minden munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló munkavállalóra, valamint hallgatói jogviszonyban állókra, melynél az egyik szerződő fél az Egyetem. A Tűzvédelmi Szabályzat előírásait – értelemszerűen – alkalmazni kell az Egyetem területén tartózkodó személyekre (pl. látogatók, vendégek stb.) is.

Jelen Szabályzat a kihirdetését követő 30. napon lép hatályba.

# 1. Általános rendelkezések

## 1.1. A szabályzat területi és személyi hatálya

- (1)<sup>1</sup>A szabályzat területi hatálya kiterjed az egyetem vagyongazdálkodásában vagy egyéb jogviszony alapján használatában lévő valamennyi ingatlanra.
- (2)<sup>2</sup>A szabályzat személyi hatálya kiterjed az egyetem alkalmazottjaira, hallgatóira, az egyetem területén tevékenységet folytató más szervezetek alkalmazottjaira, továbbá az egyetem helyiségeiben tartózkodó vendégekre.

## 1.2. Értelmező rendelkezések

Jelen szabályzat fogalmi értelmezését az alábbiak szerint kell alkalmazni

- a. **tűz (tűzeset):** az az égési folyamat, amely veszélyt jelent az életre, a testi épségre vagy az anyagi javakra, illetve azokban károsodást okoz;
- b. **tűz elleni védekezés (a továbbiakban: tűzvédelem):** a tűzesetek megelőzése, a tűzoltási feladatok ellátása, a tűzvizsgálat, valamint ezek feltételeinek biztosítása;
- c. **tűzmegelőzés:** a tüzek keletkezésének megelőzésére, továbbterjedésének megakadályozására, illetőleg a tűzoltás alapvető feltételeinek biztosítására vonatkozó, a létesítés és a használat során megtartandó tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, hatósági előírások rendszere és az azok érvényesítésére irányuló tevékenység;
- d. **tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány:** a magyarországi kijelölt tanúsító vagy az Európai Bizottságnál megfelelőség-értékelési eljárás elvégzésére bejelentett szervezet által kiadott dokumentum, amely bizonyítja, hogy a tűzoltó-technikai termék, vagy a tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés megfelel a tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott tűzvédelmi előírásoknak;
- e. **tűzoltási feladat:** a veszélyeztetett személyek mentése, a tűz terjedésének megakadályozása, az anyagi javak védelme, a tűz eloltása és a szükséges biztonsági intézkedések megtétele, továbbá a tűz közvetlen veszélyének elhárítása;
- f. **tűzvizsgálat:** a tűz keletkezési idejének, helyének és okának felderítésére irányuló hatósági tevékenység, amelynek célja olyan tűzmegelőzési, tűzoltási beavatkozási tapasztalatok megszerzése, következtetések levonása, amelyek alkalmasak a tűzmegelőzési ismeretek bővítésére és a mentési beavatkozási feltételek javítására;

---

<sup>1</sup> Módosította a Szenátus 42/2018. (VIII. 29.) számú határozatával, hatályos: 2018. augusztus 30-tól.

<sup>2</sup> Módosította a Szenátus 42/2018. (VIII. 29.) számú határozatával, hatályos: 2018. augusztus 30-tól.

- g. **műszaki mentés:** természeti csapás, baleset, káreset, rendellenes technológiai folyamat, műszaki meghibásodás, veszélyes anyag szabadba jutása vagy egyéb cselekmény által előidézett veszélyhelyzet során az emberélet, a testi épség és az anyagi javak védelme érdekében a tűzoltóság részéről - a rendelkezésére álló, illetőleg az általa igénybe vett eszközökkel - végzett elsődleges beavatkozási tevékenység;
- h. **tűzoltó-technikai termék:** a tűz észlelésére, jelzésére, oltására, a beavatkozás megkönnyítésére, a tűzkár csökkentésére vagy a tűz terjedésének megakadályozására alkalmazott berendezés, eszköz, a tűzoltó készülék, oltóanyag, a tűzoltóság által a tűzoltás műszaki mentés során használt jármű, felszerelés, hírközlő eszköz, védőeszköz, amely nem tartozik az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2011. március 9-i 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 305/2011/EU rendelet) hatálya alá;
- i. **tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés:** olyan szerkezeti egység, illetve ezekből álló technológiai rendszer, amelyben vagy amellyel fokozottan tűz- és robbanásveszélyes, vagy tűz- és robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó - a robbanó- és a robbantóanyagok kivételével - anyagok előállítása, feldolgozása, használata, tárolása, kimérése történik;
- j. **építési termék:** minden olyan termék vagy készlet, amelyet azért állítottak elő és hoztak forgalomba, hogy építményekbe vagy építmények részeibe állandó jelleggel beépítsék, és amelynek teljesítménye befolyásolja az építménynek az építményekkel kapcsolatos alapvető követelmények tekintetében nyújtott teljesítményét;
- k. **szabvány:** egy elismert szabványügyi testület által ismételt vagy folyamatos alkalmazás céljára elfogadott műszaki előírás, amelynek betartása nem kötelező, és amely a következő kategóriák valamelyikébe tartozik: nemzetközi szabvány, európai szabvány, harmonizált szabvány, nemzeti szabvány;
- l. **tűzvédelmi, biztonságossági követelmény:** az építési termék, tűzoltó-technikai termék, tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés tűzvédelmi, biztonságossági tulajdonságát, jellemzőjét megállapító műszaki előírás;
- m. **teljesítménynyilatkozat:** az építési termék gyártója által kiállított olyan dokumentum, amely az építési termék teljesítményét a termékre vonatkozó műszaki előírásnak megfelelően, hitelesen igazolja;
- n. **hivatásos tűzoltóság:** tűzoltási és műszaki mentési, tűzmelegelőzési feladatok elvégzésére létrehozott, önálló működési területtel rendelkező hivatásos tűzoltóság;

- o. **katasztrófavédelmi őrs:** a hivatásos tűzoltóság elsődleges tűzoltási és műszaki mentési, tűzmegeelőzési feladatok elvégzésére létrehozott szervezeti egysége;
- p. **önkormányzati tűzoltóság:** tűzoltási és műszaki mentési feladatok elvégzésére létrehozott, elsődleges műveleti körzettel rendelkező önkéntes tűzoltóság;
- q. **létesítményi tűzoltóság:** tűzoltási és műszaki mentési feladatok elvégzésére, gazdálkodó szervezet által létrehozott, önálló működési területtel nem rendelkező tűzoltóság;
- r. **önkéntes tűzoltó egyesület:** a tűzmegeelőzési, valamint a tűzoltási és műszaki mentési feladatok ellátásában közreműködő vagy részt vevő olyan egyesület, amely alapszabályában ezt tevékenysége céljaként rögzítette;
- s. **tűzvédelmi tervezői tevékenység:** a Tv. törvény 21. § (1) bekezdésében meghatározott tűzvédelmi dokumentáció elkészítése, a beépített tűzjelző berendezés vagy tűzoltó berendezés tervezése;
- t. **műszaki előírás:** műszaki tartalmú alapidokumentum, mely lehet európai uniós jogi aktus, jogszabály, harmonizált, európai vagy nemzeti szabvány, európai műszaki értékelés, nemzeti műszaki értékelés, hatályos építőipari műszaki engedély vagy műszaki irányelv;
- u. **építményszerkezet (épület- vagy műtárgyszerkezet):** az építmény építési termékekből meghatározott céllal összeépített olyan eleme, amellyel szemben tűzvédelmi követelmény létezik;
- v. **közreműködő önkéntes tűzoltó egyesület:** a vállalt tevékenységi területen tűzoltási, műszaki mentési feladatokban közreműködő egyesület;
- w. **beavatkozó önkéntes tűzoltó egyesület:** a vállalt tevékenységi területen a hivatásos katasztrófavédelmi szervvel kötött megállapodás alapján tűzoltási, műszaki mentési feladatokat végző egyesület.

Minden jelen Szabályzatban nem tárgyalt fogalom esetében az Új OTSZ (24/2014 BM rendelet) és az OTÉK meghatározásai az irányadóak.

## **2. A Testnevelési Egyetem tűzvédelmi szervezete felépítése és feladatai**

Az Testnevelési Egyetemre háruló tűzvédelmi feladatokat, azok megvalósításához szükséges hatáskört és felelősséget az alábbi személyek és szervezetek viselik:

- a) rektor,
- b) kancellár,
- c) gazdasági igazgató,
- d) műszaki és ellátási igazgató,
- e) önállóan gazdálkodó szervezeti egységek vezetői,
- f) nem önállóan gazdálkodó szervezeti egységek vezetői,
- g) Biztonságtechnikai Iroda.

### **2.1. Vezető beosztásban lévők tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai**

**2.1.1. Az egyetem rektora** felelős a tűzvédelmi törvény egyetemen történő végrehajtásáért, az alábbiak szerint:

- a) az egyetem területére érvényes Tűzvédelmi Szabályzatot ad ki;
- b) biztosítja a tűzvédelmi előírások érvényre juttatását, ellenőrizteti a jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, illetve végrehajtását;
- c) az egyetem tűzvédelmi veszélyeztetettségétől függően készenléti szolgálatot hozhat létre;
- d) biztosítja, hogy az egyetem dolgozói és hallgatói a Tűzvédelmi Szabályzatban előírt gyakorisággal tűzvédelmi oktatásban részesüljenek;
- e) esetenként jutalomban, elismerésben részesíti, illetve erre javasolja az eredményes tűzvédelmi munkát végző egyetemi dolgozókat, illetve a tűzvédelmi szabályok megsértése esetén felelősségre vonást kezdeményez, illetve alkalmaz,
- f) tűzvédelmi hatóság által tartott ellenőrzésen köteles részt venni, vagy intézkedésre jogosult megbízottjával magát képviseltetni;
- g) az egyetem tűzvédelmi helyzetére, valamint a tűzoltás feltételeire kiható változásokat 15 nappal előbb köteles bejelenteni az illetékes hivatásos tűzoltóságnak;
- h) a rektor – egyszemélyi felelőssége és ellenőrzése mellett – a meghatározott feladatokat helyettese útján is elláthatja.



### **2.1.2. Az egyetem kancellárja**

- a. Kijelöli az egyetem területén alkalomszerűen végzett tűzveszélyes tevékenységet engedélyező személyeket;
- b. biztosítja az egyetem éves költségvetésében a tűzvédelemmel kapcsolatos kiadások fedezetét;
- c. engedélyezi az egyetemen bekövetkező, a tűzvédelemre is kiható változásokat (pl.: átalakítások, fejlesztések stb.) a gazdasági igazgató és a Biztonságtechnikai Iroda szakvéleménye alapján.

### **2.1.3. A műszaki és ellátási igazgató**

átruházott hatáskörben ellátja az egyetemen a tűz elleni védekezés feladatait. Ennek keretében gondoskodik:

- a) a tűzvédelmi szervezet személyi és tárgyi feltételeinek biztosításáról;
- b) tüzeset, minisztérium felé történő jelentéséről;
- c) felettes szerv, illetve a katasztrófavédelem által tartott ellenőrzésen saját, vagy intézkedésre jogosult képviselőjének részvételéről;
- d) a tűzvédelmi szabályok megszegőivel szembeni felelősségre vonásról.

### **2.1.4. A gazdasági igazgató** átruházott hatáskörben ellátja az egyetemen a tűz elleni védekezés feladatait. Ennek keretében gondoskodik:

- a) a tűzvédelmi berendezések és eszközök beszerzésének, valamint rendszeres felülvizsgálatának, a tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött munkakörben dolgozók vizsgáztatásának pénzügyi fedezetéről;

### **2.1.5. Az önállóan gazdálkodó szervezeti egységek vezetői** felelősek a tűzvédelmi törvény egységükön történő végrehajtásáért az alábbiak szerint:

- a) biztosítják a tűzvédelmi előírások érvényre juttatását, ellenőriztetik a jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, illetve végrehajtását;
- b) biztosítják, hogy az egység dolgozói és új hallgatói a Tűzvédelmi Szabályzatban előírt gyakorisággal, illetve hallgatói az oktatott tantárgyaknak megfelelő tűzvédelmi oktatásban részesüljenek;
- c) minden tüzesetet jelentenek a tűzoltóságnak akkor is, ha a tüzet időközben eloltották, illetve a tűzoltóság beavatkozása nem vált szükségessé, haladéktalanul kötelesek értesíteni (telefonon, e-mailben stb.) az egyetem rektorát, kancellárját és a

Biztonságtechnikai Irodát, illetve gondoskodnak arról, hogy a kár színhelye a vizsgálat befejezéséig érintetlenül maradjon;

- d) esetenként jutalomban, elismerésben részesítik, illetve erre javasolják az eredményes tűzvédelmi munkát végző egyetemi dolgozókat, illetve a tűzvédelmi szabályok megsértése esetén felelősségre vonást kezdeményeznek, illetve alkalmaznak;
- e) a katasztrófavédelem által tartott ellenőrzésen kötelesek részt venni, vagy intézkedésre jogosult megbízottjaikkal magukat képviseltetni;
- f) az egység tűzvédelmi helyzetére, valamint a tűzoltás feltételeire kiható változásokat 15 nappal előbb kötelesek bejelenteni az egyetem rektorának és a Biztonságtechnikai Irodának.

#### **2.1.6. A Biztonságtechnikai Iroda feladatköre:**

- a) rendszeresen ellenőrzi az intézmény területén a tűzvédelmi szabályok, előírások megtartását, hiányosságok esetén intézkedik, illetve intézkedést kezdeményez azok megszüntetésére, és szükség szerint a felelősségre vonásra;
- b) az intézménynél történő fejlesztések, beruházások előkészítése és megvalósítása során elősegíti a tűzvédelmi szabályok, előírások érvényre juttatását;
- c) elkészíti az intézményre vonatkozó tűzvédelmi szabályzatot és a tűzriadó tervet;
- d) részt vesz az intézmény területén a felügyeletet ellátó minisztérium, illetve a tűzoltóság eljárásain;
- e) szervezi a dolgozók folyamatos tűzvédelmi továbbképzését, oktatását, gondoskodik azok végrehajtásáról;
- f) az elsőéves hallgatóknak tűzvédelmi oktatási anyagot készít;
- g) véleményezi az intézmény területén a tűzveszélyes tevékenység eseti engedélyezését, szükség szerint felügyeleti szolgálat biztosítását rendeli el;
- h) ellenőrzi az előírt rendszabályok betartását, figyelemmel kíséri az intézmény területén tartott műsoros, illetve nagyobb létszámú rendezvények tűzvédelmét;
- i) szervezi, figyelemmel kíséri az intézmény területén lévő tűzjelző berendezések, tűzvédelmi berendezések, felszerelések és eszközök készenléti állapotát, fenntartásuk, karbantartásuk és felülvizsgálatuk elvégzését;
- j) megszervezi a tűzvédelmi eszközök beszerzését, tevékenységéről rendszeresen beszámol vezetőjének, vezeti a tűzvédelmi nyilvántartásokat, a tűzvédelmi munka során az intézkedési jogkörét érintő iratokat, dokumentumokat.

- 2.1.7. A nem önállóan gazdálkodó szervezeti egységek vezetői** felelősek a felügyeletük alá tartozó szervezeti egységek tűzvédelmi helyzetéért. Ennek során:
- felelősek a hallgatók – az oktatási egység speciális tűzvédelmére kiterjedő – oktatásának megszervezéséért és végrehajtásáért;
  - a gazdálkodási egység oktatóinak, dolgozóinak Tűzvédelmi szabályzatban előírt oktatásáért;
  - évente elemzik a hatáskörükbe tartozó egység tűzvédelmi helyzetét, és meghatározzák a szükséges teendőket;
  - a tűzvédelmi előírások megszegőivel szemben felelősségre vonást kezdeményeznek.

## **2.2. Egyéb beosztásban lévők tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai**

- 2.2.1. A védelmi ügyintéző** feladatát az egység vezetőjének megbízása alapján, a Biztonságtechnikai Iroda irányításával látja el a megbízólevélben meghatározott területen. Ennek során:
- működési területén figyelemmel kíséri a tűzvédelmi jogszabályok, előírások, szabványok megtartását, hiányosság esetén intézkedést kezdeményez;
  - a Tűzvédelmi Szabályzat szerint megtartja a tűzvédelmi oktatást. Ennek keretén belül feladata, hogy a dolgozók és hallgatók megismerjék a hatályos tűzvédelmi jogszabályokat, a munkavégzésre, használatra vonatkozó szabályokat, a Tűzriadó Tervet, a tűzjelzés módját és a tűzvédelmi eszközök használatát;
  - a tűzvédelmet is érintő változásokról – pl. átalakítás, új technológia bevezetése, funkcióváltás stb. – tájékoztatja a Biztonságtechnikai Irodát;
  - a Tűzvédelmi Szabályzat előírásai alapján gondoskodik a munkaidő befejezésekor a használati szabályok megtartásának ellenőrzéséről, az esetleges szabálytalanságok megszüntetéséről;
  - működési területén véleményezi a tűzveszélyes tevékenység eseti engedélyezését, szükség szerint gondoskodik a felügyeleti szolgálat biztosításáról, és a szükséges előírások megtartásának ellenőrzéséről;
  - működési területén előforduló minden tüzesetet köteles a Biztonságtechnikai Irodának jelenteni;
  - köteles a területéhez tartozó létesítmények hatósági szemlájén részt venni, az ott feltárt hiányosságok megszüntetésére a szükséges intézkedést megtenni, és végrehajtásukat ellenőrizni;

- h) a tűzvédelmi szemléket a szervezeti egység vezetőjével közösen, évenként egy alkalommal kell végrehajtani, melyről jegyzőkönyvet kell készíteni;
- i) köteles a szervezeti egységéhez tartozó valamennyi helyiség (beleértve az alagsori helyiségeket is) zárható ajtajának kulcsából egy másolati példányt („tűzvédelmi kulcsot”) lezárt, lepecsételt dupla borítékban azonosítható módon, időtálló feliratozással arra a portára leadni, ahonnan a kulcsokat egyébként felveszik. Zárásra esetén gondoskodik a leadott kulcs kicseréléséről. Időközönként köteles ellenőrizni, hogy a leadott kulcsok nyitják-e az adott helyiség ajtaját. A borítékban el kell helyezni egy listát, amely tartalmazza a leadott kulcsok darabszámát, és azt, hogy az azonosítóval ellátott kulcs melyik helyiséget nyitja (pl. Főépület II. emelet 60-61. sz. ajtó);
- j) gondoskodik arról, hogy valamennyi helyiség ajtaján fel legyen tüntetve annak funkciója (pl. raktár, műhely, labor, öltöző stb.).

### **2.2.2. A gyakorlatvezetők (oktatók, tanárok)**

- a) gyakorlatvezetők, oktatók és irányításukkal a hallgatók a munkahelyükhöz tartozó létesítményeket a megelőző tűzvédelmi rendelkezések maradéktalan betartása mellett, csak a használatbavételi, üzembe helyezési engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelő célra használhatják.

### **2.2.3. Az egyetemen egyéb (műszaki, igazgatási) munkakörben foglalkoztatott munkavállalók** feladatuk ellátása során az alábbi szabályokat kötelesek betartani:

- a. a munkavállaló feladata a munka során alkalmazott berendezések, gépek ellenőrzése, tisztítása, karbantartása. Tűzveszélyes folyadékok használatánál az elcsepegés megakadályozása, felitítása és az anyag megsemmisítésének megszervezése is a munkát végző feladata;
- b. a munkavállaló a munkahelyéhez tartozó létesítményeket a megelőző tűzvédelmi rendelkezések maradéktalan betartása mellett, csak a használatbavételi, üzembe helyezési engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelő célra használhatja;
- c. köteles a munkájával kapcsolatos technológiai és tűzvédelmi utasításokat maradéktalanul betartani;
- d. munkája során gondoskodnia kell a kijelölt közlekedési utak szabadon tartásáról, az esetleges eltorlaszolás megakadályozásáról;

- e. munkáját – ha ez szabályozva van – csak az előírásoknak megfelelő öltözékben végezheti. (pl. csak teljesen ép, biztonságos szerszámmal dolgozhat, hiba esetén a gépet, berendezést azonnal le kell állítani. Minden rendellenességet jelentenie kell közvetlen felettesének, tőle elvárható módon a hiba elhárítására intézkednie kell;
- f. tűzriadó, bombariadó alkalmával segítik az épület kiürítését, hogy a hallgatók mielőbb elhagyhassák az épületet a kijelölt menekülési útvonalakon és a vészkijáratokon keresztül;
- g. gépet, berendezést csak megfelelően kioktatott, szakképzett személy kezelheti;
- h. az észlelt tüzet köteles azonnal jelezni, jelenteni a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltaknak megfelelően a Hivatásos Állami Tűzoltóságnak és a Biztonságtechnikai Irodának;
- i. a munkavállaló kötelessége a munkahelyére vonatkozó tilalmi rendelkezések maradéktalan betartása (pl. dohányzási tilalom, vagy más nyílt láng használatával járó munka tilalma stb.). Munkatársait figyelmeztetni köteles, ha azok a szabályokat, tilalmakat megszegik;
- j. a munkához csak annyi nyers és félkész anyagot tárolhat, amennyi az ott folytatott egy napi tevékenységhez szükséges;
- k. tűzveszélyes folyadékot a munka befejezése után köteles a kijelölt tároló helyre vinni, és azt a következő felhasználásig ott tárolni.

#### **2.2.4. Az alkalmazottakra, munkavállalókra vonatkozó általános magatartási szabályok**

- a. az alkalmazottak és munkavállalók (továbbiakban munkavállaló) a munkahelyükhöz tartozó létesítményeket a megelőző tűzvédelmi rendelkezések maradéktalan betartása mellett, csak a használatbavételi, üzembe helyezési engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelő célra használhatják;
- b. a munkavállaló feladata a munka során alkalmazott berendezések, gépek ellenőrzése, tisztítása, karbantartása. Tűzveszélyes folyadékok használatánál az elcsepegés megakadályozása, felitatása és az anyag megsemmisítésének megszervezése is a munkát végző feladata;
- c. a munkavállaló köteles a munkájával kapcsolatos technológiai és tűzvédelmi utasításokat maradéktalanul betartani;

- d. munkája során gondoskodnia kell a kijelölt közlekedési utak szabadon tartásáról, az esetleges eltorlaszolás megakadályozásáról;
- e. munkáját, ha ez szabályozva van, csak az előírásoknak megfelelő öltözékben végezheti.
- f. csak teljesen ép, biztonságos szerszámmal dolgozhat, hiba esetén a gépet, berendezést azonnal le kell állítani. Minden rendellenességet jelentenie kell közvetlen felettesének, tőle elvárható módon a hiba elhárítására intézkednie kell.

### **2.3. Tűzvédelmi oktatások**

Az egyetem valamennyi dolgozóját felvételtől, majd ezt követően szükség szerint (pl. más munkakörbe való áthelyezés, új technológia bevezetése), de évenként legalább egy alkalommal tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatást a Biztonságtechnikai Iroda munkatársai végzi.

Az oktatásnak ki kell terjednie:

- a) a munkahely és a munkafolyamat tűzveszélyességére,
- b) a megelőző tűzvédelmi rendelkezésekre,
- c) a Tűzvédelmi Szabályzatban foglalt használati előírásokra,
- d) a tűzjelzés módjára, a tűz esetén követendő magatartásra, illetve a Tűzriadó Tervben meghatározott feladatokra,
- e) a tűzvédelmi berendezések, eszközök, felszerelések használatára,
- f) a tűzvédelmi jogszabályok megszegésének következményeire.

Az oktatás megtörténtét és az előadott anyagban foglaltak elsajátítását a dolgozó nyilatkozatban köteles elismerni. A nyilatkozatot a tűzvédelmi iratok között meg kell őrizni, felhívásra a hatósági ellenőrzések alkalmával be kell mutatni. Minden új tűz, vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés, technológia, anyag stb. bevezetése, illetve alkalmazása előtt az érintett dolgozókat a vonatkozó tűzvédelmi szabályokra, a tűz esetén tanúsítandó magatartásra soron kívül oktatni kell. A tűzvédelmi oktatáson elhangzottakat vissza kell kérdezni. Nem kielégítő eredmény esetén az oktatást meg kell ismételni.

### **2.3.1. A hallgatók tűzvédelmi oktatása**

A hallgatókat tanulmányaik megkezdésekor (beiratkozáskor) – a kollégiumban lakókat külön is – továbbá rendkívüli esemény bekövetkeztekor, valamint az oktatott tárgyhoz kapcsolódóan tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.

Az oktatás kiterjed

- a) a Tűzvédelmi Szabályzatban és a Tűzriadó Tervben foglaltakra,
- b) a munkahelyek és a munkafolyamatok tűzveszélyességére,
- c) a megelőző tűzvédelmi rendelkezésekre és a használati előírásokra,
- d) a tűzjelzés módjára,
- e) a tűz esetén követendő magatartásra,
- f) a riasztási feladatokra,
- g) a tűzoltó készülékek és eszközök kezelésére és használatára, valamint
- h) a tűzvédelmi szabályok, előírások megszegéseinek következményeire.

Az általános tűzvédelmi oktatás megszervezéséért, oktatási anyag elkészítéséért a Biztonságtechnikai Iroda felelős.

Laboratóriumi foglalkozások (gyakorlati képzés) esetében az első foglalkozás alkalmával a laborvezető (foglalkozásvezető) feladata a speciális tűzvédelmi oktatás megtartása.

Az oktatás nyilvántartását a dolgozókéhoz hasonlóan kell vezetni, de a helyi sajátosságoknak megfelelően a naplórendszerű, vagy katalógus nyilvántartási mód is elfogadott.

Azon hallgatókat, akik saját hibájukból nem vesznek részt valamely tűzvédelmi oktatáson, pótoktatásban kell részesíteni.

A kollégiumokban az adott kollégiumra vonatkozó tűzvédelmi ismereteket tűzvédelmi oktatás keretében kell a beköltöző hallgatókkal ismertetni, vagy írásban, igazolható módon átadni a beköltözésük napján.

Az oktatás megtörténtét/az írásos anyag átvételét dokumentálni kell és a kollégiumi tűzvédelmi iratok között meg kell őrizni.

A kollégista hallgatók tűzvédelmi oktatásának megszervezése, lebonyolítása a kollégium igazgatójának kötelessége.

### **2.3.2. Külső munkavállalók tűzvédelmi oktatása**

Külső munkavállalók esetében az intézmény sajátos tűzvédelmi helyzetére, a Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó részeire, illetve azok betartására fel kell hívni a figyelmet. A Tűzvédelmi Szabályzatot megismerés céljából át kell adni a külső munkavállalónak.

Az egyetem területén történő munkálatok megkezdése előtt a vállalkozó munkavállalói részére a tűzvédelmi oktatás megtartása a vállalkozó feladata. A vállalkozás vezetőjének a munkálatok megkezdése előtt a Biztonságtechnikai Iroda a tűzvédelmi oktatást megtartja.

## **3. Az építményekkel szemben támasztott tűzvédelmi követelmények**

Az építmények építészeti-műszaki tervezése során a tűzvédelmi műszaki kialakítást tűzvédelmi műszaki leírásba, dokumentációba kell foglalni. Minden terv része a tűzvédelmi műszaki leírás, dokumentáció. A tűzvédelmi műszaki leírás, dokumentáció készítése szaktevékenység, azt csak megfelelő szakértelemmel rendelkező személy készítheti. A felelős tervező köteles tűzvédelmi szakértőt (építmények tűzvédelme, vagy építész-, vagy elektromos-, vagy gépész tűzvédelmi szakértő) bevonni, vagy tűzvédelmi tervezőt igénybe venni a tűzvédelmi műszaki leírás elkészítéséhez.

Vegyipari, olajipari és gázipari tervezés során a szakterületnek megfelelő tűzvédelmi szakértő közreműködése is megengedett. A szakértő, tűzvédelmi tervező a tűzvédelmi műszaki leírást és valamennyi építészeti műszaki tervlapot köteles aláírni.

Alapvető követelmény, hogy tűz esetén az építmény állékonysága egy előírt, de korlátozott időtartamra - ha az időbeli követelmények meghatározhatók - biztosítsa a bent lévők biztonságos menekülését, mentésük lehetőségét és a tűzoltói beavatkozást, továbbá, hogy a tűz más építményt, ingatlant vagy tulajdont a lehető legkisebb mértékben veszélyeztessen.

Az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóság építési és építőipari kivitelezési tevékenységgel kapcsolatos eljárásaira és ellenőrzéseire vonatkozóan Az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendeletet kell alkalmazni.



## **4. Általános tűzvédelmi szabályok**

A Tűzvédelmi Szabályzat általános megelőző előírásai azokat a használati szabályokat és magatartási követelményeket tartalmazzák, amelyeket a létesítmények, helyiségek, szabadterek, építmények, gépek, berendezések és anyagok használatánál, továbbá a munkafolyamatok és technológiák végzésénél mindig be kell tartani.

### **4.1. Általános használati szabályok**

Az egyetem épületeit, tűzszakaszait, helyiségeit csak a használatbavételi, üzembe helyezési, működési, telephely engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően, a tűzvédelmi rendelkezések maradéktalan betartása mellett szabad használni.

Az egyetemi épületek alagsoraiban, pincéiben, tűzveszélyes folyadékot, gázt tárolni nem szabad.

A helyiségből, szabadteréből, berendezésekről, eszközökről, készülékekről a tevékenység során keletkezett éghető anyagokat, hulladékokat folyamatosan, de legalább a munka befejezésekor az erre kijelölt helyre el kell szállítani.

Az éghető folyadékot, éghető és égést tápláló gázt szállító csőrendszerénél és tárolóedényénél, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél csepegést, elfolyást, illetve a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

Éghető folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól zárható fedővel ellátott, nem éghető anyagból készült edényben kell gyűjteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

Az üzemszerűen elcsepegő, elcsurgó éghető folyadékok felfogására megfelelő méretű nem éghető anyagú edényt kell biztosítani. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a munka befejeztével ki kell üríteni és a kijelölt gyűjtőhelyen kell tárolni.

Az AB tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadékokat alkalomszerűen csak a szabadban, vagy hatékonyan szellőztethető helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.

Az öltözőkben az olajos, zsíros munkaruhát csak fém öltözőszekrényben szabad tárolni.

A Magas Kockázati osztályba tartozó helyiségekben, munkahelyeken öltözőszekrényt nem szabad elhelyezni.

Az Magas Kockázati osztályba tartozó helyiségekben, veszélyességi övezetben olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet. A Magas Kockázati osztályba tartozó helyiségek ajtóit önműködő csukó szerkezettel kell ellátni, és azt csukva kell tartani. Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, akkor a nyitva tartás ideje alatt állandó felügyeletről kell gondoskodni, illetőleg füst, vagy hő hatására automatikusan működő csukó berendezéssel kell ellátni.

Tűz vagy robbanásveszélyes gázt, gőzt, folyadékot tartalmazó szennyvizet a közcatornába vagy szikkasztóba bevezetni nem szabad. A csatornahálózatot berobbanás ellen – az üzemeltetés zavartalanságának biztosításával – vízzárral szakaszokra kell bontani, továbbá vízzárt kell alkalmazni a közcatornába történő becsatlakozása előtt is.

Az egyetem helyiségeiben a tevékenység befejezése után a megbízott személyeknek ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartása érdekében

- a) az elektromos berendezések és gépek áramtalanítását,
- b) gázpalackok szelepeinek elzárását,
- c) a gázvezetékek elzárását,
- d) a tűzoltó készülékek hozzáférhetőségét,
- e) a közlekedési, menekülési utak szabadon hagyását,
- f) a tűzvédelmi eszközök meglétét.

Az olyan szabálytalanságot, amely tüzet, vagy robbanást okozhat, 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.

Az egyetem területén a villamos berendezések, közművek nyitó és zárószerkezeteinek, a füstelvezető kezelőszerkezetek, a tűzvédelmi berendezések, felszerelések, készülékek, és tűzjelzők helyét az Új OTSZ-ben előírtak szerint utánvilágító, illetve biztonsági jelzéssel kell ellátni.

Munkaidő után, illetve üzemszünet alatt a lezárt helyiségek kulcsait úgy kell elhelyezni (porták), hogy azok tűz esetén könnyen hozzáférhetőek legyenek.

## 5. Tűzveszélyes tevékenységek

Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az, tüzet vagy robbanást okozhat. Az egyetem területén állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra kialakított helyen szabad végezni.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek írásbeli megállapítása, a munkát elrendelő feladata. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak az engedélyezhet, aki rendelkezik tűzvédelmi végzettséggel.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezésére jogosult

- a) a biztonságtechnikai referens,
- b) a katasztrófavédelmi referens,

Az engedélyt három példányban kell kiállítani, melyből egyiket a munkát végző dolgozónak kell átadni, a másikat az engedélyt kiállítónak kell megőrizni, a harmadik példányt a Műszaki és Ellátási igazgatónak kell megküldeni.

Tűzveszélyes munkavégzésre engedély csak annak adható ki, aki megfelelő szakképesítéssel és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik.

Amennyiben az egyetem területén külső szervezet, vagy személy végez tűzveszélyes tevékenységet, úgy az engedély kiadása a külső szervezet vezetőjének, vagy megbízottjának a feladata. Az engedélyt az egyetem Biztonságtechnikai Iroda munkatársának láttamoztatni kell, aki azt szükség esetén – a helyi sajátosságoknak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni. A munkavégzés helyszínének vezetőjét a munkavégző köteles az ott folytatott munkáról tájékoztatni.

Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó engedélynek tartalmaznia kell:

- a) a tevékenység időpontját,
- b) helyét,
- c) a munkavégzés pontos leírását,
- d) a munkavégző nevét,
- e) a tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány számát, a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.

A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a kezdéstől a befejezésig a munkát elrendelő, megbízó, szükség esetén műszeres felügyeletet köteles biztosítani. Tűzveszélyes tevékenységhez a munkát elrendelő az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, tűzoltó készüléket köteles biztosítani.

A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet, vagy robbanást okozhat. A munka befejezését a munkát elrendelőnek be kell jelenteni.

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

### **5.1. Tűzgyújtás a szabadban**

Az egyetem területén szabadban tüzet gyújtani, tüzelőberendezést használni, működtetni csak szélcsendes időben, olyan helyen szabad, ahol ez a környezetre tűz, vagy robbanásveszélyt nem jelenthet.

Szabadban tüzet, vagy az üzemeltetett tüzelőberendezést őrizetlenül hagyni nem szabad, és veszély esetén, vagy ha arra nincs szükség, a tüzet azonnal el kell oltani.

Szabadban rakott tűz, illetve a tüzelőberendezés használatának helyszínén olyan eszközöket és felszereléseket kell készenlétben tartani (lapát, tűzoltó készülék, víz, szikracsapó stb.), amelyekkel a tűz terjedése megakadályozható, és a tűz eloltható.

A szabadban történő tűzgyújtáshoz (égetés, szalonnasütés, főzés, grillezés stb.) írásbeli tűzgyújtási engedélyt kell kérni az egyetem Biztonságtechnikai Irodájánál.

Kollégiumi tűzrakóhelyen történő tűzrakás engedélyezéséhez a kollégium igazgatójának, vagy a kollégium gondnokának előzetes írásos engedélye is szükséges. Szintén előzetes írásos hozzájárulás szükséges az esetleg rendezvények alkalmával kért tűzgyújtási engedély kiadásához a létesítmény vezetőjétől.

Az egyetem területén tűzrakásra használható helyek:

- a) a kollégiumnál kiépített tűzrakó hely.

Esetileg, rendezvények alkalmával tűzrakásra engedélyezhető helyek: külön engedély alapján ott ahol tüzet, vagy robbanást nem okoz.

## **5.2. Dohányzás**

A dohányzással összefüggő általános szabályokat a Testnevelési Egyetem Munkavédelmi szabályzata tartalmazza a nemdohányzók védelmében hozott törvény értelmében.

Égő dohány neműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

A Magas Kockázati osztályba tartozó helyiségbe, építménybe, szabadterbe gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

## **6. Éghető folyadékok és gázok használatának szabályai**

### **6.1. Éghető folyadékok tárolása és szállítása**

Robbanásveszélyes osztályú aeroszol és I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék pinceszinten, padlástérben, menekülési útvonalon nem tárolható.

Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható. A sérülékeny edények gyújtócsomagolásának vagy védőburkolásának sérülés (törés, felszakadás) ellen védelmet kell nyújtania.

Az edények csak kiöntőnyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók. Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.

A lakóépületeket kivéve a I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot és a robbanásveszélyes osztályú aeroszolt nem éghető anyagú polcon vagy a 235. § (2) bekezdés szerinti szekrényben kell tárolni. I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok maximum 20 liter űrtartalmú tárolóeszközben tárolhatók.

20 litert meghaladó mennyiségű I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legalább 1 db szóróeszközt, továbbá

- a) legfeljebb 1 liter űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,02 m<sup>3</sup> mennyiségű felitató anyagot,
- b) 1 litert meghaladó űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,05 m<sup>3</sup> mennyiségű felitató anyagot kell a tárolás helyétől legfeljebb 15 méter távolságra tartani.
- 4-nél több parkolóállásos gépkocsitároló helyiségében legalább 1 db szóróeszközt és legalább 0,05 m<sup>3</sup> mennyiségű felitató anyagot kell hozzáférhető helyen tartani.
- Személyszállító felvonó éghető folyadék szállítására legfeljebb 20 liter mennyiségig és legfeljebb 1 személy kíséretében használható.

### **6.1.1. Általános követelmények**

Az éghető folyadékok és olvadékok tűzveszélyességi csoportosítását a vonatkozó műszaki követelmények szerint kell elvégezni.

Az éghető folyadékokat és olvadékokat atmoszférikus nyomáson tároló tartályoknak és szerelvényeknek meg kell felelniük az adott üzemelési, környezeti feltételeknek és a tárolt anyagok hatásaival szemben ellenállóaknak kell lenniük. A tartályokat úgy kell kialakítani, hogy a környezeti hőmérsékletingadozásból adódó belső nyomáskülönbségek ne veszélyeztessék a tartály stabilitását.

Amennyiben e fejezet az I-II. és a III-IV. tűzveszélyességi fokozatú folyadékokra eltérő előírást tartalmaz és a környezeti hatások vagy a melegítés következtében az enyhébb tűzveszélyességi fokozatba tartozó folyadék hőmérséklete elérheti annak lobbanáspontját, akkor a veszélyesebb tűzveszélyességi fokozatnak megfelelő vonatkozó műszaki követelményeket kell alkalmazni.

Abban az esetben ha különböző tűzveszélyességi fokozatú folyadékokat együtt tárolnak és az enyhébb tűzveszélyességű folyadék tárolási területére a veszélyesebb anyag gőzei bejuthatnak, akkor a biztonsági szerelvényezést a veszélyesebb anyagnak megfelelő módon kell kialakítani. Amennyiben az éghető folyadékok és olvadékok tárolására szolgáló tartályt és annak szerelvényeit hőszigetelni kell, akkor a hőszigetelés A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályúnak kell lenni.

### **6.1.2. Elhelyezési és védőtávolságok**

Az éghető folyadékok és olvadékok tárolására szolgáló tartályok esetében az elhelyezési távolságok mérése a tartály vízszintes vetületétől történik. Ha a távolság meghatározása a tartályátmérőn alapul, különböző átmérőjű tartályok esetén a nagyobbik tartály átmérője a mértékadó.

Az éghető folyadékok és olvadékok tárolására szolgáló tároló-telep védőtávolságait más, nem a tároló-telephez tartozó létesítménytől, építménytől mérve az Új OTSZ 15. mellékletben foglalt 1. táblázat tartalmazza.

## **7. Tüzelő- és fűtőberendezések**

Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.

A helyiségben ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak, előállítanak, felhasználnak, forgalmazznak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés – a tevékenységet kiszolgáló technológiai berendezés kivételével – nem helyezhető el. Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.

Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal vagy robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő- vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.

A munkahelyen a munka befejezésekor az égésbiztosítás nélküli gáz- és olajtüzelésű berendezésben a tüzelést meg kell szüntetni, a vaskályhákban pedig a tüzet el kell oltani és a salakot el kell távolítani. Cserépkályhában a tüzelést a munka befejezése előtt 2 órával meg kell szüntetni és a kályhaajtót a helyiség elhagyásakor le kell zárni. A munkahely elhagyása előtt meg kell győződni a fűtőberendezés veszélytelenségéről.

Salakot és hamut csak teljesen lehűtött állapotban, erre a célra szolgáló edénybe, a kijelölt salaktárolóba vagy a kijelölt egyéb helyre szabad kiönteni.

A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.

A villamos hőfejlesztő készülékek használata során az alábbiakat be kell tartani:

- a) csak „CE” minősítéssel rendelkező zárt égőterű berendezést szabad használni;
- b) házilag készített elektromos berendezések, nyitott izzószálas hőszugárzók használata szigorúan TILOS!
- c) a készülékeket csak nem éghető anyagra szabad elhelyezni, a készülékek közelében legalább 30 cm távolságon belül éghető anyagokat elhelyezni nem szabad;
- d) hőszugárzó alkalmazása esetén a hőszugárzóra vonatkozó használati előírásokat be kell tartani;
- e) a készülékeket csak felügyelet mellett szabad üzemeltetni.

### **7.1. Villamos berendezések és világítások követelményei**

Az építmény minden, központi normál és biztonsági tápellátásról táplált villamos berendezését, valamint a központi szünetmentes energiaforrásokat úgy kell kialakítani, hogy az építmény egésze egy helyről lekapcsolható legyen. Az építményrészek külön lekapcsolásának szükségességét és kialakítását a tűzvédelmi szakhatósággal kell egyeztetni.

A tűzeseti lekapcsolást úgy kell kialakítani, hogy a tűzeseti beavatkozás során a tűzeseti fogyasztók csoportjai külön legyenek lekapcsolhatók, működtetésük az egyéb áramkörök lekapcsolása esetén is biztosítható legyen.

Több tűzszakaszon áthaladó vezetékrendszert úgy kell kialakítani, hogy a tűzeseti lekapcsolással érintett tűzszakaszban beavatkozó tűzoltót áramütés ne veszélyeztesse.

A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók, főkapcsolók és túláramvédelmi készülékek rendeltetését, továbbá e kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét jelölni kell.

Amennyiben a KK és az MK osztályba tartozó épület villamosenergia-ellátását közép feszültségű rendszer – az épületben több szinten áthaladó közép feszültségű kábel – biztosítja, akkor

- a) az épület teljes közép feszültségű hálózata az épület földszintjén vagy pincéjében elhelyezett kapcsoló helyiségben lekapcsolható legyen,
- b) a –1. szinten és a földszinten elhelyezett transzformátorok kivételével kizárólag száraz transzformátorok kerülhetnek alkalmazásra,
- c) az egyes transzformátorokhoz csatlakozó fogyasztó berendezések a transzformátorokhoz tartozó kisfeszültségű kapcsoló berendezésben tűzszakaszonként csoportosítva lekapcsolható legyen és



d) a legelső transzformátorhoz csatlakozó kiefeszültségű kapcsoló-berendezésben a tűzeseti fogyasztók részére külön fogyasztócsoportokat és külön lekapcsolható leágazásokat kell kialakítani.

## **7.2. Villám és sztatikus feltöltődés elleni védelem**

### **7.2.1. Villámvédelem**

Az építmények villámcsapások hatásaival szembeni védelmét a rendeltetés figyelembevételével az emberi élet elvesztésének, a közszolgáltatás kiesésének és a kulturális örökség elvesztésének kockázata szempontjából kell biztosítani.

Új építménynél, valamint a meglévő építmény rendeltetésének megváltozása során vagy annak az eredeti alapterület 40%-át meghaladó mértékű bővítése esetén a villámcsapások hatásaival szembeni védelmet norma szerinti villámvédelemmel (jelölése: NV) kell biztosítani.

A járművek esetén kívül a villámcsapások hatásaival szembeni védelmet a meglévő, nem norma szerinti villámvédelemmel is lehet biztosítani.

A meglévő, nem norma szerinti villámvédelmi berendezés bővítésének meg kell felelnie a villámvédelem létesítésekor vagy az utolsó felülvizsgálatakor érvényes műszaki követelménynek.

Amennyiben a meglévő építmény eredetileg nem norma szerinti villámvédelmét norma szerintivé alakítják, akkor ezt követően a nem norma szerinti villámvédelem követelményrendszere már nem alkalmazható rá.

A villámcsapások hatásával szembeni védelem megfelelő,

- a) ha a villámvédelmi kockázatelemzéssel meghatározott, egy évre vetített kockázat az emberi élet elvesztésére vonatkozóan kisebb, mint 10<sup>-5</sup>, a közszolgáltatás kiesésére és a kulturális örökség elvesztésére vonatkozóan kisebb, mint 10<sup>-4</sup>,
- b) ha az Új OTSZ 12. mellékletében foglalt táblázatban foglalt építmények villámvédelme megfelel az ott leírtaknak, és
- c) ha az ideiglenes építmény villámvédelmi intézkedései az Új OTSZ 143. §-ban foglaltaknak megfelelnek.

Villámvédelmet kell létesíteni az Új OTSZ 12. mellékletben foglalt táblázatban megjelölt építmények esetében, az ott meghatározott védelmi szint biztosításával, továbbá abban az építményben, ahol a villámcsapások hatásaival szembeni védelem csak így biztosítható.

Amennyiben az Új OTSZ 12. mellékletben foglalt táblázatban szereplő védelmi szinthez képest a vonatkozó műszaki követelmény szigorúbb védelmi szintet állapít meg, akkor a szigorúbb követelményt kell alkalmazni.

Ideiglenes építmények villámvédelmére olyan villámvédelem is elfogadható, amelynek alkalmazása esetén az egy évre vetített villámvédelmi kockázat az emberi élet elvesztésére kisebb, mint 10-4 és a közszolgáltatás kiesésére kisebb, mint 10-2. Ideiglenes építmények villámvédelmének biztosítására üzemeltetési, használati vagy munkautasítást kell készíteni.

Nem kötelező villámvédelmet létesíteni a 10 méternél nem nagyobb gerincmagasságú,

- a) egy lakóegységet vagy csak egymás mellett elhelyezett lakóegységeket tartalmazó lakóépületben,
- b) legfeljebb 400 m<sup>2</sup> alapterületű, egymás felett elhelyezett lakóegységeket tartalmazó lakóépületben, ha a tető anyaga A1-A2 tűzvédelmi osztályba tartozik vagy
- c) a legfeljebb 200 m<sup>2</sup> alapterületű – az Új OTSZ 12. melléklet táblázatában nem szereplő – közösségi épületen.

### **7.2.2. Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem**

A fejezetben foglaltak nem terjednek ki a technológiai berendezések elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmére.

Azokon a területeken, szabadtereken, robbanásveszélyes zónákban, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat állítanak elő, dolgoznak fel, használnak – ide nem értve a kizárólag csak a fizikai jellemzők megváltozását –, tárolnak vagy forgalomba hoznak és az elektrosztatikus feltöltődés tüzet vagy robbanást okozhat, elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet kell biztosítani. A tervezés és kivitelezés során az elektrosztatikus gyújtás megakadályozása érdekében dokumentált védelmi intézkedéseket kell végrehajtani és meg kell határozni az elektrosztatikai kockázatot.

A villamos tervezés és kivitelezés során biztosítani kell az elektrosztatikai földelések megfelelő biztonságú és minőségű kialakítását az antisztatikus burkolatok, az elektrosztatikai célú potenciálkiegyenlítések számára minden olyan helyen, ahol az elektrosztatikus kisülés nem engedhető meg.

Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem megfelelő, ha a tervezést, létesítést, üzemeltetést és karbantartást a vonatkozó műszaki követelmény szerint vagy azzal legalább egyenértékű

biztonságot nyújtó módon végzik és az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet a felülvizsgálatot követően a felülvizsgáló megfelelőnek minősíti.

## **8. Raktározás és tárolás**

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

Tűzgátló előtérben, füstmentes lépcsőházban és előtérben mindennemű tárolás tilos.

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

Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét naponta vagy – ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik – folyamatosan ellenőrizni kell, és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni. A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.

Ipari, mezőgazdasági, tároló létesítményben való raktározás, tárolás esetén

- a) 200 m<sup>2</sup> feletti tároló helyiség földem- vagy tetőszerkezete, valamint a tárolt anyag között legalább 1 méter távolságot kell biztosítani,
- b) a helyiségben tárolt anyag tárolási magassága nem haladhatja meg a füstkötény alsó síkjának vonalát, kivéve, ha már létesítéskor ettől eltérő tárolás engedélyezése történt vagy számítással igazolható az eltérő tárolás,
- c) a tárolt anyag és a füstkötény függőleges síkja között 1 méter távolságot kell tartani.

### **8.1. A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai**

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

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú

folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kisserelő vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.

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

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

Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázpalackot tárolni tilos.

Többszintes lakóépületben – az egy lakóegységet tartalmazó lakóépületek kivételével – lakóegységként nem használható vagy tárolható egynél több propán-bután gázpalack.

Gázpalack használata és tárolása tilos olyan földszintesnél magasabb építményben, ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.

## 9. 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, de 15 méternél szélesebb helyiségben, hosszirányban 2,40 méter széles, valamint 30 méterenként 1,8 méter széles keresztirányú utat,
- c) a 10–15 méter széles 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 – ha az a)–d) pontokban meghatározott szélesség nem biztosítható – technológia szerinti, a tűzvédelmi hatósággal egyeztetett szélességű utat.

A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszerezési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.

Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolója, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a nyomásfokozó szivattyúnak, valamint hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzvédelmi berendezés, felszerelés és készülék hozzáférésének, megközelítésének lehetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

Az üzemi és tárolóhelyiségekben – a 400 m<sup>2</sup>-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.

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

Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el. Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

Füstmentes lépcsőházban nem helyezhető el robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyag. A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pinceszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.

Tömegtartózkodásra szolgáló vagy a vonatkozó jogszabály szerinti zenés, táncos rendezvények tartására szolgáló helyiségben égéskésleltető szerrel hatékonyan kezelt dekorációs anyagok vagy akkreditált laboratórium által igazolt, a vonatkozó műszaki követelmény szerinti 1-es osztálynak megfelelő függönyök alkalmazhatóak. Épületek menekülési útvonalai nem szűkíthetők le.

## 10. Hő- és füstelvezetés

A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni. Az installációk, dekorációk, anyagok nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését. A hő- és füstelvezető rendszer, füstmentesítés eszközei működtetésére szolgáló kapcsolók feliratát – a magyaron kívül – idegen nyelven is el kell helyezni, ha ezt az építmény, építményrész használóinak nyelvismerete indokolja.

A hő- és füstelvezetés biztosítható

- a) természetes úton hő- és füstelvezető szerkezettel,
- b) gépi úton hő- és füstelvezető berendezéssel vagy
- c) a természetes és a gépi megoldás kombinációjával.

Szellőző berendezés hő- és füstelvezetés céljára abban az esetben alkalmazható, ha tűz esetén

- a) a hő- és füstelvezetésre előírt követelményeket maradéktalanul teljesíti vagy
- b) a hő- és füstelvezetésre előírt követelményeket a hőállóság kivételével teljesíti és a füst hőmérséklete és a térhőmérséklet számítással igazolt módon 50 °C fok alatt marad.

A hő- és füstelvezetés megfelelőségét számítással kell alátámasztani

- a) természetes füstelvezetés 15 métert meghaladó belmagasságú, lépcsőháznak nem minősülő térben való alkalmazása,
- b) természetes füstelvezetés és e rendelet által előírtnál nagyobb belépési sebességű gépi légpótlás együttes alkalmazása vagy
- c) természetes füstelvezetéshez tartozó természetes légpótlás e rendelet által előírtnál nagyobb belépési sebességű gépi légpótlással való kiegészítése esetén.

A természetes hő- és füstelvezetés legkisebb mértékét az Új OTSZ 9. mellékletben foglalt 1. táblázat szerint vagy számítással kell megállapítani. Gépi hő- és füstelvezetés esetén a szükséges elszívási teljesítmény  $2 \text{ m}^3/\text{s}$  a természetes füstelvezetéshez tartozó hatásos nyílásfelület minden  $\text{m}^2$ -ére számítva. A hő- és füstelvezetés tervezése során figyelembe kell venni a túlnyomásos füstmentesítéssel ellátott terek és a füstelvezetéssel ellátott terek kapcsolatát, az egyidejű működés során kialakuló nyomásviszonyokat és biztosítani kell a nyílászárók kézi nyithatóságát az Új OTSZ 98. § (8) bekezdésében foglaltak szerint.

## **11. Szellőztetés**

Olyan tevékenység, amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető. Ha a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során vagy ahol robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával számolni lehet, a szellőztető berendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell. A szellőztető rendszer nyílásait eltorlaszolni tilos.

A hő- és füstelvezető rendszer – általános célú – szellőztetésre igénybe vehető, ha a szellőztetés révén a hő- és füstelvezető rendszerben éghető anyag megjelenésével, lerakódásával, kiválásával nem lehet számolni.

A 14 méternél magasabban lévő legfelső használati szinttel rendelkező lakóépület központi szellőző rendszerét, valamint étterem konyhai szellőző (szagelszívó) rendszerét a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában lakóépületben 3 évente, étterem rendeltetés estében félévente tisztítani és annak elvégzését írásban igazolni kell.

## **12. Gépi berendezés**

Kizárólag olyan erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely rendeltetészerű használata esetén környezetére gyújtási veszélyt nem jelent.

Robbanásveszélyes zónában csak robbanásbiztos erő- és munkagép, készülék, eszköz helyezhető el és használható.

A pinceszinti helyiségben, térben, ahol a 0,8-nál nagyobb relatív sűrűségű tűz- vagy robbanásveszélyes gáz vagy gőz jelenlétével lehet számolni, csak olyan gép és berendezés, eszköz helyezhető el, amely a környezetére tűz- és robbanásveszélyt nem jelent.

Azoknál a gépeknél, amelyeknél a hőfejlődés vagy a nyomás emelkedése tüzet vagy robbanást idézhet elő, a technológiai szabályozó berendezéseken túl olyan korlátozó berendezést kell alkalmazni, amely a gép működését és a hőmérséklet vagy nyomás további emelkedését – technológiai utasításban meghatározott biztonsági határérték elérésekor – megszünteti. Amennyiben a gépbe jutó idegen anyag tüzet vagy robbanást okozhat, gondoskodni kell a bejutás megakadályozásáról.

A forgó, súrlódó gépkatrésznél és tengelynél a berendezésre és környezetére tűzveszélyt jelentő felmelegedést meg kell előzni. A tűzveszélyes gépeket a gyártó, külföldi termék esetében a forgalomba hozó a biztonságos használatra vonatkozó technológiai, és kezelési utasítással köteles ellátni.



### 13. Gázpalackok kezelése, tárolása és szállítása

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

A gázpalackot csak akkor szabad forgalmazni, ha

- a) vizsgálati ideje érvényes,
- b) jelölései épek és egyértelműek,
- c) nem sérült,
- d) gáztömör,
- e) szerelvényei hibátlanok, sértetlenek,
- f) nincs rajta veszélyt okozó szennyeződés.

A palackot sérültnek kell tekinteni

- 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 szállító járművet közlekedési baleset érte, átalakítás nyomai észlelhetők.
- e) az üzemeltetés (szállítás, felhasználás) során keletkezett sérülésekről az illetékes töltőállomást (cseretelepet) tájékoztatni kell, a palackot (az üres palackot is) csak lezárt szeleppel és szelepvédővel (védősapka, védőkengyel stb.) szabad tárolni, mozgatni és szállítani. Ezen túlmenően felcsavart záró-anyával kell tárolni és szállítani azokat a menetes csatlakozású palackokat, amelyek töltetmérgező, maró, tűz- és robbanásveszélyes.

A palackot a káros mechanikai és kémiai hatásoktól védeni kell, és úgy kell tárolni, hogy hőmérséklete ne emelkedjék ( $50^{\circ}\text{C}$ ) fölé. Befagyott szelepű palackot csak legfeljebb  $40^{\circ}\text{C}$  hőmérsékletű vízzel szabad melegíteni. A palackokat, különös tekintettel az oxigénpalackra, nem szabad zsíros vagy olajos kézzel, vagy ezekkel szennyezett ruhában kezelni, és zsíros vagy olajos ruhával tisztítani.

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.

Palacktűz és robbanás esetén az üzemeltető köteles értesíteni a tűzoltóságot. Személyi sérülés esetén a területi munkavédelmi hatóságot, a töltővállalatot, illetve jelentős anyagi kár, személyi sérülés, vagy halál esetén a mentőszolgálatot és a rendőrséget.

A szabad és zárttéri palacktároló helyeken és azok 5 m-es körzetében dohányozni és nyílt lángot használni tilos! A palacktárolókat illetéktelen behatolás ellen védetten kell kialakítani. A palacktárolókat veszélyt jelző biztonsági táblákkal kell ellátni, melyek utaljanak a tárolt gázok tulajdonságaiból adódó veszélyhelyzetekre. A palacktárolókban tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírása szerint.

Palackokat nem szabad tárolni nehezen megközelíthető, a személyi közlekedést és a mentést akadályozó helyeken, továbbá talajszint alatti helyiségben, lépcsőkön, lépcsőházakban, folyosókon, szűk udvarokban, átjárókban, vagy azok közvetlen környezetében, garázsokban. A különféle gázokat tartalmazó palackokat, valamint a töltött és üres palackokat egymástól elkülönítve kell tárolni. A palackokat éghető anyaggal együtt tárolni nem szabad. A palackokat védeni kell a sugárzó hőtől, a hirtelen felmelegedéstől, rázkódástól, ütődéstől, az eljegesedéstől és a fagytól.

Gázpalackot tárolni, a létesített tárolón kívül, még ideiglenes jelleggel sem szabad. A felhasználó helyeken csak a napi szükségletnek megfelelő, használatban lévő palackok tarthatók. A palackokat biztosítani kell feldőlés ellen és csak szeleppel felfelé szabad tárolni. Az oxigént tartalmazó palackokat raktárba kerüléskor minden esetben ellenőrizni kell, nem szennyeződtek-e olajjal, vagy zsírral. Az üres palackokat "ÜRES" felirattal minden esetben meg kell jelölni.

Tilos a gázpalackban gázokat keverni, gázt egyik palackból a másikba átengedni, vagy palackot éghető gázzal újból tölteni. Ilyen műveleteket csak a palacktöltéssel, illetve a gáz előállításával foglalkozó vállalat végezhet.

Tilos sűrített levegővel, oxigénnel valamely éghető gáz vezetésére használt csövet, csőrendszert, tárolásra használt edényt, palackot kifúvatni, megtölteni vagy nyomás alá helyezni.

## 14. A hegesztéssel kapcsolatos előírások

A szabályzat értelmében hegesztést önállóan az végezhet, aki:

- a) betöltötte a 18. életévét,
- b) a feladat elvégzésére munkaköri orvosi vizsgálat alapján alkalmas, és
- c) államilag elismert hegesztői képesítéssel és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik.

A hegesztést csak szabályos és kifogástalan, üzembiztos állapotban lévő berendezéssel szabad megkezdeni és végezni. Szivárgó tömlővel, bizonytalanul csatlakozó szerelvényekkel dolgozni nem szabad. Az oxigénpalackot, hegesztő berendezést zsíros, olajos kézzel kezelni, vagy olajos ronggyal tisztítani, zsíros vagy olajos helyen tartani, olajos munkaruhában vele dolgozni tilos. A hegesztő berendezést az e célra készített szállítókocsin, rögzített állapotban 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. A munkavégzés során (hegesztés alatt) a hegesztő köteles a technológiai előírásokat és a biztonságtechnikai szabályokat betartani, a munkafolyamatot figyelemmel kísérni.

A hegesztő-berendezés működésében bekövetkezett veszélyt jelentő rendellenességet, üzemzavart a hegesztő köteles tőle elvárhatóan megszüntetni, vagy munkahelyi vezetőjétől erre intézkedést kérni. Közvetlen baleseti veszély észlelése esetén a munkát azonnal abba kell hagyni, meg kell kísérelni a veszély elhárítását, és erről a munkahelyi felelős vezetőt értesíteni kell. A munkát csak a baleseti veszély ellenőrzött megszüntetése után szabad folytatni.

Amennyiben a tűzgyújtási engedély a hegesztő számára nem egyértelmű, akkor a pontosítást az engedély kiadójától meg kell kérni, és a hegesztést csak az egyértelmű utasítás alapján szabad végezni. Kültéri munkáknál a hegesztőkészüléket, berendezéseket úgy kell elzárni, hogy illetéktelen ne juthasson hozzájuk, és az időjárás viszontagságai és/vagy esetleges mechanikai sérülések ellen a berendezést letakarással vagy más módon megbízhatóan védeni kell. A munka befejezésekor, vagy ha a hegesztő elhagyja a munkahelyét, akkor a berendezéseket olyan állapotban kell hagyni, hogy azok ne lehessenek baleset/tűzeset okozói. Munka befejezésekor a munkaterületet tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni és meg kell szüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet vagy robbanást okozhat. A munka befejezését

a megbízónak be kell jelenteni és a hegesztő készüléket a tároló helyre vissza kell szállítani.

A hegesztő-berendezés és a biztonsági szerelvények biztonságos működését időszakonként ellenőrizni, és az ellenőrzés tényét írásban rögzíteni kell. A biztonságos működés ellenőrzésének ki kell terjednie legalább a biztonsági funkciók működésének és szerkezet épségének vizsgálatára. A vizsgálatok elvégzésére legalább középfokú szakirányú szakképesítéssel és 5 éves szakmai gyakorlattal, e feladattal megbízott személy vagy akkreditált intézmény jogosult. Egyetemünkön a vizsgálatok szervezését a Műszaki és Ellátási Igazgatóság végzi.

A hegesztő-berendezés és biztonsági szerelvény karbantartási, javítási munkái után az újbóli megfelelőségéről a berendezés karbantartását, javítását végzőnek nyilatkoznia kell. A hegesztő-berendezés karbantartását, javítását csak szakirányú ismerettel rendelkező, és ezzel megbízott személy végezheti a gyártó által kiadott kezelési utasítás alapján. Hegesztéshez csak ellenőrzött nyomáscsökkentőt szabad használni. A gumitömlőket a tömlővégekre csőbilinccsel kell felerősíteni. Erre a célra huzalt alkalmazni tilos. Hibás szerszámmal, repedezett, szivárgó gumitömlőkkel dolgozni illetve, hegesztést végezni szigorúan tilos.

Amennyiben a gázpalack szelepének nyitásánál tömítetlenséget észlelünk, a szelepet azonnal el kell zárni. Ha az elzárt szelepnél sem szűnik meg a gázszivárgás, a palack nem használható. Az ilyen palackot ki kell vinni a szabadba - ha éghető gázzal van szó, akkor kellően védeni kell - és a szállító céget azonnal értesíteni kell.

Akkor, ha a hegesztő olyan helyen dolgozik, hogy a palackhoz hozzáférni nem tud, illetve azt maga nem kezelheti, akkor a gázpalackok, illetve szelepeik kezelésével csak tűzvédelmi szakvizsgát tett, és ezek kezelésére kioktatott dolgozót kell készenlétebe állítani. Nyomáscsökkentő szelepeket, hegesztő- és vágópisztolyokat szétszedni, javítani kizárólag erre a munkára feljogosított szakembernek, vagy ezen munkákkal iparszerűen foglalkozó vállalatnak szabad.

## 15. Tűzjelző, tűzoltó berendezések

### 15.1. Tűzjelző berendezések

A tűz észlelésére, jelzésére, oltására beépített tűzjelző- és/vagy oltóberendezést kell létesíteni az Új OTSZ előírása szerint, valamint a tűzvédelmi hatóság által előírtak alapján.

A tűzjelző készüléket, beépített tűzjelző, valamint tűzoltó berendezést állandóan üzemképes állapotban kell tartani, az Új OTSZ-ben előírtak szerint kell ellenőrizni és karbantartani.

A beépített tűzjelző berendezés felügyeletét ellátó személy munkakezddéskor ellenőrzi:

- a) a beépített tűzjelző berendezés központja (távkielző, távkezelő egység) működését;
- b) ha a rendszer nincs nyugalmi helyzetben, akkor a kijelzett hibát az üzemeltetési naplóba bejegyezték-e;
- c) ha a hiba szakképzett beavatkozást igényel (nem hálózati időleges kimaradásról van szó), értesítették-e a tűzjelző karbantartását végző szakcéget;
- d) az előző nap bejegyzett hibára történt-e megfelelő intézkedés;
- e) a tűzjelző központ valamennyi állapotjelzőjének működését és amennyiben az állandó felügyelet távfelügyeleten keresztül valósul meg, az állapotjelzők rendszerállapotát.

A beépített tűzjelző és/vagy oltóberendezések szerelését, telepítését, felülvizsgálatát, javítását és karbantartását csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával és megfelelő szakképesítéssel rendelkező személy végezheti. A karbantartás, ellenőrzés, javítás tényét, illetve megtörténtét az üzemeltetési naplóban dokumentálni kell.

A tűzjelző berendezést csak indokolt esetben szabad üzemen kívül helyezni. Az üzemen kívül helyezés időpontját a porta szolgálati naplóba be kell jegyezni. A berendezés kikapcsolásáról az egyetem Biztonságtechnikai Irodáját értesíteni kell. Ezzel egy időben el kell helyezni a készülék jelzésadóira a " **NEM MŰKÖDIK** " feliratot.

Abban a helyiségben, ahol a tűzjelző központot vagy annak kezelő/kijelző egységét elhelyezték – a jelzéseit automatikusan a tűzoltósághoz továbbító központok kivételével – legalább egy, a tűzjelzésre és a berendezés kezelésére kioktatott személynek kell állandóan tartózkodnia.

A tűzjelző központok jelzőáramköreit naponta ellenőrizni kell. Az ellenőrzés megtörténtét az üzemeltetési naplóban dokumentálni kell. Az esetlegesen észlelt rendellenesség, hiba esetén értesíteni kell a berendezések karbantartásával megbízott céget, illetve a Biztonságtechnikai Irodát.

A tűzjelző helyekről nyilvántartást kell készíteni, és azt a tűzjelző központ mellett jól látható helyen ki kell függeszteni. A helyiségekben elhelyezett telefonkészülékek mellé

- a) a tűzoltóság **105**
- b) a mentők **104**
- c) a rendőrség **107**
- d) a segélyhívó **112**

hívószámát jól láthatóan fel kell tüntetni.

A tűzjelző berendezést, a kézi jelzésadókat csak a rendeltetésnek megfelelő célra szabad használni. Aki a berendezést más célra használja, vagy hamis tűzjelzést ad, tűzvédelmi bírsággal sújtható.

### **15.2. Tűzoltó készülék, felszerelés, tűzoltó vízforrás**

A létesítményekben – az Új OTSZ-be foglalt kivételektől eltekintve – legalább egy darab, az ott keletkező tűz oltására alkalmas – a vonatkozó jogszabályban és szabványban foglalt követelményeknek megfelelő – tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.

A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést és anyagot jogszabály előírásai szerint, azok hiányában félévenként kell ellenőrizni, ha a tűzoltó készülék, felszerelés előírt időszakos ellenőrzését és/vagy javítását nem hajtották végre, akkor az nem tekinthető üzemképesnek. A tűzoltó készülékek ellenőrzését és karbantartását csak OKF regisztrációs számmal rendelkező szervezet jogosult végezni.

### **15.3. Tűzvédelmi biztonsági jelek**

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

### **15.4. Tűzoltó vízforrások**

Tűzoltás céljára meghatározott oltóvíz-intenzitást kell biztosítani a létesítményeknél. A vízszerezési helyet úgy kell kialakítani, hogy tűzoltó gépjárművel mindenkor megközelíthető, az oltóvíz akadálytalanul kivehető legyen. A tűzcsapoknál a tűzoltó gépjárművek részére úgy kell felállási helyet biztosítani, hogy azok mellett legalább egy nyomsávú közlekedési út

szabadon maradjon.

A tűzcsapok, valamint szerelvényeik és tartozékaik feleljenek meg a vonatkozó műszaki követelményekben foglaltaknak.

A létesítményben annyi tűzcsapot kell létesíteni, hogy az oltáshoz szükséges vízmennyiség egy időben kivehető legyen. A tűzcsapokat szerelvénnel kell ellátni. A szerelvénytartályokat a tűzcsapoktól 10 méteren belül kell elhelyezni. A közforgalom előtt nyitott létesítmények esetében a szerelvények elhelyezése épületen belül a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon és helyen is történhet.

A tűzcsapokat és szerelvénytartályokat állandóan hozzáférhető módon kell tartani, azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad. A tűzcsap tartályok eltorlaszolása vagy megrongálása szabálysértési eljárást von maga után.

Vezetékes vízellátás esetén lakóépületeknél a tűzvédelmi hatóság által meghatározott darabszámú fali tűzcsapokat is kell létesíteni:

Nem szabad fali tűzcsapot létesíteni azokban az épületekben, ahol a víz használata életveszélyt, tüzet, robbanást okozhat, vagy a tűz terjedését elősegítheti.

Az előzőekben meghatározott helyeken, továbbá ahol a víz nem alkalmas az építményben keletkező tűz oltására, a fali tűzcsap helyett az ott lévő anyag oltására alkalmas - a tűzvédelmi hatóság által meghatározott - tűzoltó berendezést, eszközt, készüléket, felszerelést, illetőleg anyagot kell a helyszínen készenlétben tartani.

A fali tűzcsapok számát és helyét illetve a tűzoltó berendezés, eszköz, készülék, felszerelés, illetőleg anyag mennyiségét és helyét, az illetékes hivatásos tűzoltóság határozza meg. Az építményben a fali tűzcsapot az érvényben lévő hatályos szabványoknak és jogszabályoknak megfelelően kell kialakítani. Az oltóvizet szolgáltató berendezések, valamint tartozékaik és szerelvényeik üzemképességéről, karbantartásáról, továbbá fagy elleni védelméről a fenntartónak kell gondoskodnia.

A tűzoltó vízforrásokat, valamint azok szerelvényeit és tartozékait a vonatkozó jogszabályok szerint kell felülvizsgálni, illetve karbantartani. A tűzjelző berendezések, hő és füst elvezetők, tűzoltó készülékek, tűzvízforrások üzemképes állapotáról, ellenőrzéséről, karbantartásának megszervezéséről a Műszaki és Ellátási Igazgatóság gondoskodik.

## 16. Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás

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

### 16.1. Az anyagok tűzveszélyességi osztálya

Robbanásveszélyes osztályba tartozik

- a) a kémiai biztonságról szóló törvény szerint robbanó, fokozottan tűzveszélyes, tűzveszélyes, kismértékben tűzveszélyes anyag és keverék,
- b) az a folyadék, olvadék, amelynek zárttéri lobbanáspontja 21 °C alatt van vagy nyílttéri lobbanáspontja legfeljebb 55 °C, vagy üzemi hőmérséklete nagyobb, mint a nyílttéri lobbanáspont 20 °C-kal csökkentett értéke,
- c) az éghető gáz, gőz, köd,
- d) az a por, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez és
- e) az e rendelet hatálybalépése előtt „A” vagy „B” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

Tűzveszélyes osztályba tartozik

- a) a szilárd éghető anyag, ha nem tartozik robbanásveszélyes osztályba,
- b) a legalább 50 °C nyílttéri lobbanáspontú gázolajok, tüzelőolajok, petróleum,
- c) az a folyadék, olvadék, amelynek nyílttéri lobbanáspontja 55 °C felett van, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,
- d) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,
- e) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű B-F tűzvédelmi osztályú építőanyag,
- f) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb és
- g) az e rendelet hatálybalépése előtt „C” vagy „D” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

Nem tűzveszélyes osztályba tartozik

- a) a nem éghető anyag,
- b) az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
- c) az e rendelet hatálybalépése előtt „E” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.



## **16.2. A kockázat meghatározása**

A tűzvédelmi követelményeket befolyásoló kockázat megállapításához meg kell határozni

- a) az épületet, önálló épületrészt alkotó kockázati egységeket, azok kockázati osztályait és azt követően az épület, önálló épületrész mértékadó kockázati osztályát és
- b) speciális építmény esetén annak kockázati osztályát.

A kockázati egység lehet

- a) önálló rendeltetési egység,
- b) szomszédos önálló rendeltetési egységek csoportja a 11. §-ban foglaltak szerint,
- c) speciális építmény vagy
- d) az épületnek, az önálló épületrésznek, a speciális építménynek a tűzvédelmi dokumentáció készítéséért felelős személy által a (3) bekezdésben foglaltak figyelembevételével meghatározott része.

A tűzvédelmi dokumentáció készítéséért felelős személy a kockázati egység kiterjedésének meghatározása során figyelembe veszi

- a) a rendeltetést,
- b) a helyiségek befogadóképességét és az egyes helyiségek közötti helyiségkapcsolatokat,
- c) a helyiségek elhelyezkedését a kijáratokhoz képest,
- d) a benttartózkodó személyek menekülési képességét, helyismeretét, ébrenlétét,
- e) a személyek mentésének eszközigényét, a mentést segítőket szükséges és rendelkezésre álló létszámát,
- f) az előállított, felhasznált, keletkező, tárolt anyagok mennyiségét, tűzveszélyességi jellemzőit és osztályát, olthatóságát,
- g) az előállítás, használat, tárolás tűzveszélyességét befolyásoló körülményeit,
- h) a tárolt, kiállított, bemutatott, a rendeltetéshez tartozó tevékenységgel érintett anyagokat, tárgyakat közösségi értékvédelmi szempontból, továbbá pótolhatóságát,
- i) meglévő építmény esetén az építmény adottságait,
- j) létfontosságú rendszerelem esetén annak jellemzőit,
- k) a tevékenység körülményeit, jellemző adottságait, az adott technológiából adódó állapotokat és azok jellemzőit,
- l) a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezéssel való ellátottságot.

A kockázati egység részét képezheti a (2) bekezdés a)–c) pontjában foglaltakon kívül

- a) közlekedő helyiség,
- b) a rendeltetéssel összefüggő tárolásra szolgáló tárolóhelyiség,
- c) a legfeljebb 4 parkolóállással rendelkező gépkocsitároló helyiség,
- d) villamos, valamint gépészeti helyiség,
- e) ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetés esetén a rendeltetéssel összefüggő szociális helyiség és az üzemviteli, adminisztratív tevékenységek ellátását biztosító helyiség.

Azonos kockázati egységbe helyezhetőek

- a) a lakások egymással,
- b) a lakások és a közösségi rendeltetésű önálló rendeltetési egységek, ha a közösségi rendeltetésű önálló rendeltetési egységek
  - ba) az Új OTSZ 1. mellékletben foglalt 1. táblázat 4. sora szerinti kockázata NAK vagy AK,
  - bb) az Új OTSZ 1. mellékletben foglalt 2–4. táblázat szerinti kockázata NAK és
  - bc) beépített tűzjelző vagy tűzoltó berendezéssel való ellátottság esetén annak kiépítettsége a kockázati egység teljes területén azonos,
- c) a lakások a közösségi és az ipari rendeltetésű önálló rendeltetési egységekkel, ha
  - ca) a lakások 1. mellékletben foglalt 1. táblázat szerinti kockázata NAK vagy AK,
  - cb) a közösségi rendeltetésű és az ipari rendeltetésű önálló rendeltetési egységek 1.sz. mellékletben foglalt 1. táblázat szerinti kockázata NAK,
  - cc) az ipari rendeltetésű önálló rendeltetési egység alapterülete legfeljebb 100 m<sup>2</sup> és
  - cd) beépített tűzjelző vagy tűzoltó berendezéssel való ellátottság esetén annak kiépítettsége a kockázati egység teljes területén azonos.

A kockázati egység kockázati osztályát

- a) speciális építmény esetén az Új OTSZ XII. fejezetben foglaltak alapján,
- b) az Új OTSZ 1. mellékletben foglalt 4. táblázatban nem szereplő ipari, mezőgazdasági rendeltetés esetén a (2) bekezdés alapján,
- c) egyéb esetben az Új OTSZ 1. mellékletben foglalt 1–4. táblázat alapján kell meghatározni.

Az épület, az önálló épületrész mértékadó kockázati osztálya az Új OTSZ szerint megállapított kockázati osztálynál eggyel szigorúbb kockázati osztálynak felel meg akkor, ha az épület, az önálló épületrész befogadóképessége meghaladja

- a) NAK osztály esetén az 500 főt,
- b) AK osztály esetén az 1500 főt,

c) KK osztály esetén a 3000 főt.

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

a) nagyon alacsony kockázati, NAK osztályba,

b) alacsony kockázati, AK osztályba,

c) közepes kockázati, KK osztályba vagy

d) magas kockázati, MK osztályba tartozik.

## **Záró rendelkezések**

A Testnevelési Egyetem Tűzvédelmi Szabályzatát a Szenátus 2015. június hó 25. napján tartott ülésén megtárgyalta és elfogadta. Jelen szabályzat rendelkezései 2015. június hó 25. napján lépnek hatályba.

A tűzvédelem megszegése miatti fegyelmi és kártérítési ügyekkel kapcsolatban a jelen szabályzatot értelemszerűen kell alkalmazni. A szabályzatban nem rendezett kérdésekben a Polgári Törvénykönyv rendelkezéseit kell alkalmazni.

Budapest, 2015. június 25.

Mocsai Lajos  
rektor

Kancellári egyetértés:

Dr. Genzwein Ferenc  
kancellár

1. sz. melléklet

Munkát elrendelő szervezeti egység megnevezése: .....

## ENGEDÉLY ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉRE

**A munkavégzés helye:** .....

**A munkavégzés ideje:** év ..... hónap ..... nap ..... órától

év ..... hónap ..... nap ..... óráig

**A munkát végzők neve:** .....

beosztása: .....

Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma:

Az engedélyezett tevékenység leírása: .....

A munka tűzveszélyes környezetben történik (aláhúzendő)?

**NEM**

**IGEN, a felügyeletet biztosító személy(ek) neve, beosztása, feladata:** .....

Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet a **28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 220. pontja szerint**, valamint a ..... év ..... hónap ..... napon megtartott helyszíni felmérés alapján a nyomtatvány hátoldalán lévő általános, és az alábbi eseti előírások végrehajtása, illetve betartása mellett szabad végezni:

A munkavégzés helyén az alábbi **tűzoltó-felszereléseket, tűzoltó készülékeket** kell készenlétbe helyezni:

..... év ..... hónap ..... nap

.....  
munkát elrendelő  
alírása

A feltételekben felsorolt előírásokat az alábbi –a helyi sajátosságoknak megfelelő tűzvédelmi előírásokkal egészítem ki: (Ha a munkát külső szerv, vagy személy végzi.)

..... év ..... hónap ..... nap

.....  
a létesítmény vezetője, megbízottja

A feltételekben felsorolt előírásokat **tudomásul veszem** és azok betartásáért büntetőjogilag felelősséget vállalok:

.....  
munkát végző aláírása

.....  
munkát végző aláírása

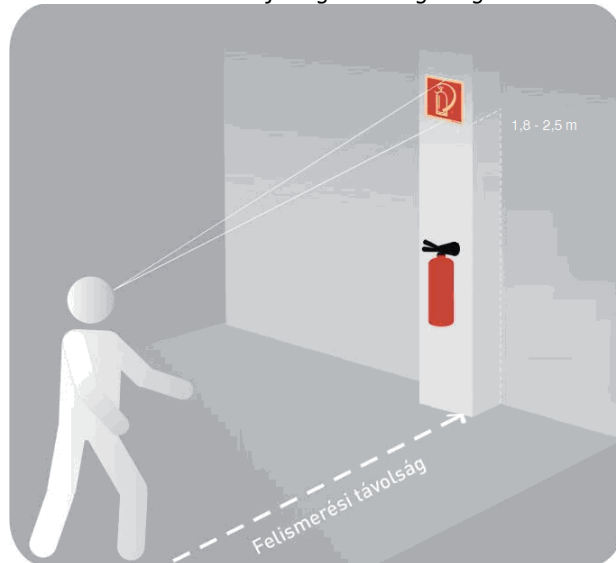
2. sz. melléklet



## Piktogramok kihelyezésének előírásai

### 1. ábra, a Biztonsági világítás, menekülési jelzések és menekülési útirányt jelző rendszer alcímhez

A tűzvédelmi jel rögzítési magassága



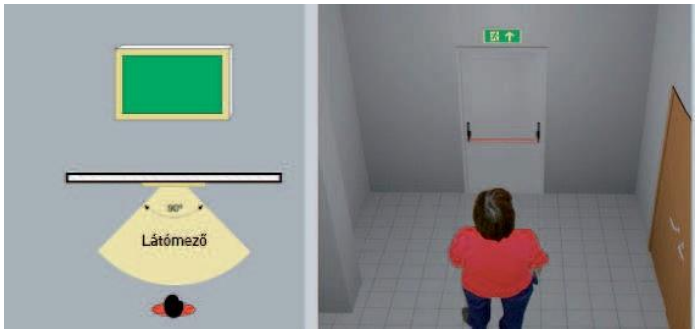
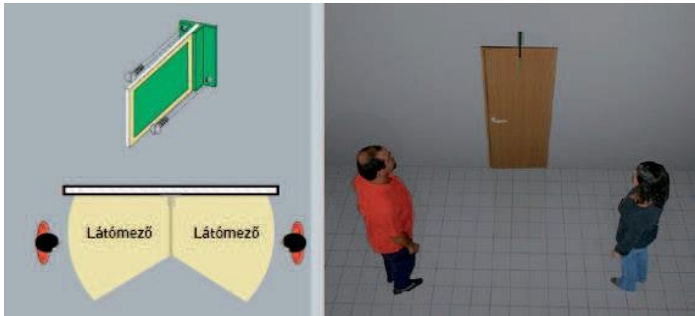
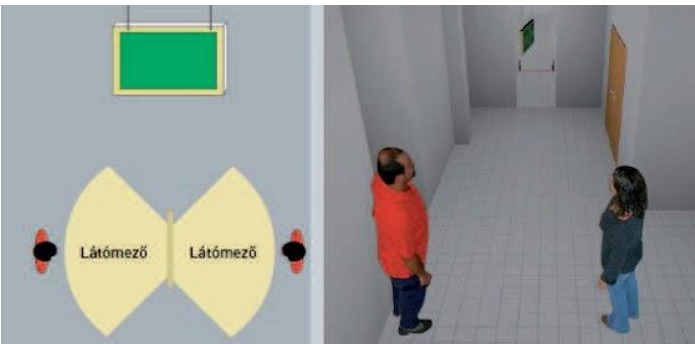
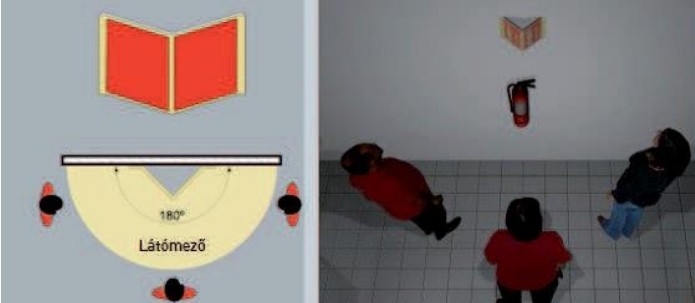
### 2. ábra, a Biztonsági világítás, menekülési jelzések és menekülési útirányt jelző rendszer alcímhez

A menekülési jelek elhelyezése



3. ábra, a Biztonsági világítás, menekülési jelzések és menekülési útirányjelző rendszer alcímhez

A biztonsági jelek elhelyezésének változatai

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