

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT 2025.

PHOENIX MECANO Kecskemét Kft. TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATA

Tartalomjegyzék.

A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya és alkalmazása.

1. A Tűzvédelmi Szabályzat fogalma
2. A Tűzvédelmi Szabályzat területi hatálya és alkalmazása.
3. A Tűzvédelmi Szabályzat személyi hatálya és alkalmazása.
4. A Tűzvédelmi Szabályzat tárgyi hatálya és alkalmazása.
5. A Tűzvédelmi Szabályzat időbeli hatálya és alkalmazása.

II. fejezet

A tűzvédelmi ügyrend.

A vezetők és munkavállalók tűzvédelmi kötelessége, jog- és feladatköre

6. A vezető beosztású munkavállalók általános kötelessége, jog- és feladatköre
7. Az ügyvezető igazgató kötelessége, jog- és feladatköre
8. A műszaki vezető kötelessége, jog- és feladatköre
9. A gazdasági vezető kötelessége, jog- és feladatköre
10. A műszaki irányítást ellátó vezetők kötelessége, jog- és feladatköre
11. A gazdasági irányító és/vagy közvetlen munkahelyi vezetők kötelessége, jog- és feladatköre
12. A beosztott munkavállaló kötelessége, jog- és feladatköre

III. fejezet

A tűzvédelmi szervezet felépítése, működése, feladat- és jogköre.

14. A tűzvédelmi szervezet felépítése
17. A tűzvédelmi megbízott kötelessége, jog- és feladatköre
18. A tűzvédelmi felelős kötelessége, jog- és feladatköre

IV. fejezet

A tűzvédelmi oktatás, képzés szakvizsgáztatás.

19. A tűzvédelmi oktatás, képzés, szakvizsgáztatás rendje

V. fejezet

A tűzvédelmi belső ellenőrzés, szemle, időszakos felülvizsgálat, karbantartás rendje.

20. A tűzvédelmi belső ellenőrzés, szemle rendje
21. A tűzvédelmi berendezések, felszerelések, eszközök és egyéb berendezések időszakos felülvizsgálatának, karbantartásának rendje

VI. fejezet

A használatra vonatkozó általános szabályok és előírások.

22. Általános rendelkezések
23. Tűzveszélyességi osztályok, osztályba sorolás
24. A létesítés, tervezés, használatbavétel általános tűzvédelmi szabályai

VII. fejezet

Az általános érvényű tűzvédelmi használati szabályok és előírások

25. A használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok
26. Tűzveszélyes tevékenység
26. Dohányzás
27. Közlekedési utakra vonatkozó előírások
28. Szállítás, vontatás
29. Raktározás és tárolás
30. Tűzszakasz és tűzgátló elválasztás
31. Kiürítési menekülési útvonal
32. Tüzelő és fűtőberendezések
33. Szellőztetés
34. Csatornahálózat
35. Gépi berendezés
36. Világítás, villamos berendezések
36. Villám és sztatikus feltöltődés elleni védelem
36. Az oltóvíz biztosítása
37. Tűzvédelmi berendezések, készülékek, felszerelések

VIII. fejezet

Tűz- és kárjelzés, tűz esetén tanúsítandó magatartás.

38. Teendők Tűz Esetén Terv
39. Tűz- és káreset jelzése

IX. fejezet

Létesítményi tűzoltóságra vonatkozó előírások, mentesülések

X. fejezet

Kiürítés számítás az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségekre

XI. fejezet

Kockázati osztályba sorolások

Mellékletek

Hatályba léptető rendelkezés**PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATA****2025. január 01.**

napjától visszavonásig érvényes és együttesen alkalmazandó a szabályzat mellékletét képező

TŰZVÉDELMI ÜZEMELTETÉSI NAPLÓVAL és TEENDŐK TŰZ ESETÉN TERVVEL.

Készült a tűz elleni védekezésről szóló 1996. évi XXXI. törvény 19. § (1) bekezdése, valamint a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelettel módosított az 54/2014. (XII. 05.) BM. rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat, és a 101/2023 (12.29) BM Rendelet előírásai alapján.

Kecskemét, 2025. január 01.

Andreas Nübler
ügyvezető igazgató

A LÉTESÍTMÉNY ALAPADATAI

A létesítmény megnevezése:	Phoenix Mecano Kecskemét Kft.
A létesítmény címe:	6000 Kecskemét, Szent István körút 24.
A létesítmény rendeltetése:	elektronikai berendezések gyártása, szerelése, fröccsöntés, szitálás, stb.
Területileg illetékes tűzvédelmi hatóság:	Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság. Kecskeméti Katasztrófavédelmi Kirendeltség 6000. Kecskemét, Deák Ferenc tér 4.
Központi telefonszáma:	06 - 76 – 515 500
A létesítmény e-mail címe:	info@phoenix-mecano.hu

PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft.**TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATA**

I. fejezet.

A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya és alkalmazása.**1. A Tűzvédelmi Szabályzat fogalma.**

- (1) A Tűzvédelmi Szabályzat a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft-re vonatkozó - a tűzvédelem biztosítása érdekében szükséges és kiadott - alapvető, legfontosabb belső szabályozás és annak rendszerében végső helyet elfoglaló legmagasabb rangú ügyvezető igazgatói intézkedés, mert
- szabályozza annak területi, személyi tárgyi és időbeli kérdéseit,
 - tartalmazza a munkahelyi egységekre és a munkavállalókra vonatkozó összes tényleges helyi előírást, szabályt, kötelezettséget,
 - rögzíti a szükséges tűzoltó-technikai ellátottságot, az oltó anyagok mennyiségét minőségét és elhelyezését.

2. A Tűzvédelmi Szabályzat területi hatálya és alkalmazása.

- (1) A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. XXXI. törvény és a többször módosított tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló 101/2023 (12.29) BM Rendelet, továbbá az ORSZÁGOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT kiadásáról szóló, **8/2022. (IV. 14.) BM rendelettel módosított** 54/2014. (XII.05.) BM rendelete alapján -mint a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. ügyvezető igazgatója a jelen Tűzvédelmi Szabályzatot (továbbiakban: TvSZ) adom ki és a kötelező alkalmazását rendelem el.
- (2) A Tűzvédelmi Szabályzat kiterjed és alkalmazni kell a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft.
- végleges, vagy ideiglenes üzemeltetésében, a tulajdonában, kezelésében, bérletében, felügyeletében, használatában lévő valamennyi épületre, építményre, szabad területre, közlekedési területre azaz a Kecskemét, Szent István körút 24. alatti létesítményre,

3. A Tűzvédelmi Szabályzat személyi hatálya és alkalmazása.

- (1) A Tűzvédelmi Szabályzat személyi hatálya kiterjed és alkalmazni kell a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. összes fő-, másod-, mellék- és részfoglalkozású, bedolgozó, valamint az alkalmi fizikai vagy szellemi tevékenységet végző munkatársára bárhol végzi is munkáját a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. megbízásából, a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. területén szolgáltatást és egyéb tevékenységet végzőkre illetve igénybe vevőkre, a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. megbízása alapján a létesítményben munkát végzőkre, továbbá a vendégekre és látogatókra.
- (2) Az 1996. évi XXXI. sz. törvény - mely a tűz elleni védekezésről szól - 5. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően mindenkinek kötelessége az általa észlelt, a rendes munkamenettel, tevékenységgel, állapottal nem kapcsolatos tüzet, erős füstképződést - kivétel nélkül azt is amit a tűzoltóság segítségével nélkül eloltottak, vagy önmagától elaludt - azonnal jelezni a tűzoltóságnak vagy az erre irányuló tevékenységet minden rendelkezésre álló eszközzel - térítésmentesen - elősegíteni.
- (3) A keletkezett tűz jelzése és oltása minden állampolgár kötelessége és ezen tevékenységet külön felszólítás nélkül - díjmentesen - köteles végezni, adott esetben a tűzoltás vezető rendelkezéseit végrehajtani, szabálysértési illetőleg büntetőjogi felelősségének egyidejű fennállása mellett.

4. A Tűzvédelmi Szabályzat tárgyi hatálya és alkalmazása.

- (1) A Tűzvédelmi Szabályzat tárgyi hatálya kiterjed és alkalmazni kell
 - a) a rendkívüli események (üzemzavarok [robbanás, gázömlés, robbanásveszélyes folyadékok ömlése, stb.,])
 - b) a természeti eredetű események (földrengés, villámcsapás, stb.,) az egyéb okok (közlekedési katasztrófa, épület, építmény, berendezés beomlása, stb.,) kapcsán bekövetkező tűz jelzésére, oltására,
 - c) a rendkívüli esemény következményeként fellépő hatások csökkentésére,
 - d) a fenti események kapcsán követendő eljárásra és az erre irányuló szervezett tevékenység szervezeti feltételeinek megteremtésére,
 - e) a szervezeten munkát végzők és a hatókörbe kerülő más személyek biztonságának, egészségének, munkavégző képességének megóvására,
 - f) a létesítmény és a környezetében lévő más létesítmények valamint a bennük lévő vagyontárgyak megőrzése érdekében.
- (2) A jelen Tűzvédelmi Szabályzat előírásait alkalmazni kell a tűzriadó és mentési gyakorlatok alkalmával is.

5. A Tűzvédelmi Szabályzat időbeli hatálya és alkalmazása.

- ⇒ A Tűzvédelmi Szabályzat a hatályba léptető rendelkezések szerinti időponttól érvényes az ott megadott határidőig.

II. fejezet.

A tűzvédelmi ügyrend.**A vezetők és munkavállalók tűzvédelmi kötelessége, jog- és feladatköre.**

6. A vezető beosztású munkavállalók általános kötelessége, jog- és feladatköre.
 - (1) Az utasításban foglaltak egységes értelmezése érdekében a vezető fogalmát a következőképpen kell értelmezni:
 - a) vezető mindenki, aki valamilyen munkaterület vagy munkafolyamat irányításáért, végrehajtásáért munkakörénél, beosztásánál fogva felelős, továbbá mindazok, akik számára az utasítás feladatokat határoz meg, illetve akik az utasítást végrehajtás céljából megkapják.
 - (2) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. ügyvezető igazgatójának, műszaki vezetőjének, üzemvezetőknek, művezetőknek, csoportvezetőknek, továbbá más szervezeti egységek - iroda, műhely, raktár stb. - vezetőinek (továbbiakban: vezetők), külön rendelkezés, vagy felhívás nélkül is gondoskodniuk kell a tulajdonvédelmi szabályok érvényre juttatása érdekében eredményekre vezető intézkedések kiadásáról, ellenőrzéséről, a tűzvédelem fejlesztéséről.
 - (3) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft.-nél a vezetők kinevezésüktől felmentésükig, személyesen felelősek a tűzvédelmi rendelkezések maradéktalan megtartásáért, a munkavállalók általi végrehajtásáért és érvényesülésének ellenőrzéséért.
 - (4) A vezetőt távolléte esetén az általa ilyen feladattal megbízott munkavállaló helyettesíti, a helyettes felelőssége a megbízás alapján áll fenn, s a vezetővel azonosan felelős a tett, illetve az elmulasztott intézkedésekért.
 - (5) A szervezeti egységek tűzvédelmi tevékenységét az ügyvezető igazgató, a tűzvédelmi szervezet útján közvetlenül irányítja és ellenőrzi.
 - (6) A tűzvédelmi szervezet tagjainak tűzvédelmi intézkedéseit a vezetők késedelem nélkül kötelesek végrehajtani.
 - (7) A vezető tűzvédelmi feladatait munkaköri tevékenységével párhuzamosan - külön utasítás nélkül is - köteles ellátni.
 - (8) A vezető tartozik gondoskodni arról, hogy az irányítása alá tartozó munkavállalók megismerjék a megelőző tűzvédelmi előírásokat és megtartsák azokat, biztosítja az oktatásukkal kapcsolatos feladatok ellátását és az azokhoz szükséges feltételeket.
 - (9) A vezető köteles részt venni az irányítása alá tartozó munkaterület tűzvédelmi szemléljén, ellenőrzésén, valamint - meghívás esetén - a tűzvédelmi szervezet által tartott értekezleten, megbeszélésen, gyakorlaton vagy oktatáson, megszervezni a Tűzriadó Terv szerint a tűzjelzést, illetve a tűz esetén való riasztást és tennivalókat.

- (10) A Tűzvédelmi Szabályzatot, valamint minden - a tűzvédelemmel kapcsolatos - iratot, bizonylatot köteles iratgyűjtőben, áttekinthetően naprakészen megőrizni, vezetőváltás (áthelyezés stb.) esetén ezeket elismervény ellenében átadni, átvenni.

7. Az ügyvezető igazgató kötelessége, jog- és feladatköre.

- (1) Az ügyvezető igazgató szervezői, irányítói és ellenőrző tevékenységi körében:
- a) létrehozza a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. tűzvédelmi szervezetét, szerződést köt megfelelő tűzvédelmi végzettséggel rendelkező személyt biztosító szervezettel, vagy személlyel a tűzvédelmi feladatok folyamatos végzésére, gondoskodik a feladatuk ellátásához szükséges feltételek biztosításáról,
 - b) személyesen irányítja és ellenőrzi a tűzvédelmi szervezet munkáját,
 - c) biztosítja a költséget igénylő tűzvédelmi előírások megvalósításához szükséges anyagi fedezetet, annak rendeltetésszerű felhasználását,
 - d) fokozott tűzveszély vagy rendkívüli esetben saját hatáskörben, továbbá az arra jogosultak kezdeményezésére készenléti szolgálatot rendel el,
 - e) elismerésben, jutalmazásban részesíti az eredményes tűzvédelmi munkát végző munkavállalókat, vezetőket, a tűzvédelmi szervezet tagjait,
 - f) a rendelkezések és előírások megszegőivel szemben - súlyuknak megfelelően - bűnvádi, szabálysértési feljelentés megtételére intézkedik, illetőleg fegyelmi felelősségre vonást alkalmaz,

8. Az üzembiztonsági vezető kötelessége, jog- és feladatköre.

- (1) Az ügyvezető igazgató tűzvédelmi jog- és feladatkörét - annak első számú vezetői beosztásával járó felelősségének változatlanul hagyása mellett - átruházott jog- és hatáskörben látja el, valamint gyakorlatilag irányítja a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. tűzvédelmi szervezetét,
- a) gyakorolja a tűzvédelmi tevékenység feletti felügyeletet,
 - b) egyetértési joggal rendelkezik a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. területén minden tűzvédelmet érintő kérdésben,
 - c) közvetlenül irányítja és ellenőrzi a tűzvédelmi szervezetet,
- (2) A tűzvédelmi szervezet és a tűzvédelmi tanácsadó útján:
- a) elkészíteti, - szükség szerint - felülvizsgálhatja, módosíttatja, a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. Tűzvédelmi Szabályzatát, Tűzriadó, Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplóját,
 - b) elvégzetteti a tűzvédelmi berendezések, felszerelések, eszközök és egyéb berendezések tűzvédelmi szempontból való üzemképességének fenntartásához előírt időszakos ellenőrzéseket, felülvizsgálatokat, karbantartásokat, és azokat a tűzvédelmi üzemeltetési naplóban dokumentálja (pl. tűzoltó készülék, tűzoltó vízforrás, hő- és

füstelvezetés, tűzgátló ajtók, tűzjelző berendezés, világítási és erőátviteli villamos berendezések, a villámvédelmi berendezések, a sztatikus villamos feltöltődés elleni védelem)

- c) átalakítások, felújítások, fejlesztések, beruházások előkészítése (tervezése) és megvalósítása során gondoskodik a tűzvédelmi előírások érvényesüléséről.
- (3)Új technológiai eljárás bevezetésénél az illetékes tervezővel és technológussal kidolgoztatja a megtartandó tűzvédelmi előírásokat.
- (4)Tűz esetén gondoskodik a Tűzriadó Terv maradéktalan végrehajtásáról.
- (5)Gondoskodik arról, hogy a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. területén munkát végző idegen munkavállalók, szolgáltatók szerződésesei tartalmazzák a tűzvédelemmel kapcsolatos feladataikat.

9. A gazdasági vezető kötelessége, jog- és feladatköre.

- (1)Gondoskodik a tűzvédelmi feladatok végrehajtásához, a hiányosságok megszüntetéséhez, valamint a tűzvédelmi eszközök, felszerelések, készülékek beszerzéséhez, valamint a tűzvédelmi eszközök, felszerelések, készülékek beszerzéséhez, javításához, karbantartásához szükséges pénzügyi feltételek biztosításáról, az erre fordítható összegek célirányos, rendeltetésszerű felhasználásáról.
- (2)Gondoskodik arról, hogy a felújítási, beruházási tervekbe a tűzvédelemmel kapcsolatos igények pénzügyi fedezete betervezésre kerüljön.

10. A műszaki irányítást ellátó vezetők kötelessége, jog- és feladatköre.

- (1)Az utasításban foglaltak egységes értelmezése érdekében a műszaki irányítást ellátó vezető fogalmát a következőképpen kell értelmezni:
 - a) műszaki irányítást ellátó vezető mindenki, aki valamilyen munkaterület vagy munkafolyamat műszaki irányításáért, végrehajtásáért munkakörénél, beosztásánál fogva felelős.
- (2)A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. egész területére kiterjedően gondoskodik a hatáskörébe, illetve feladatkörébe utalt:
 - a) beruházások, átépítések, átalakítások, felújítások, valamint azok tervezése során a tűzvédelmi rendelkezésekben, illetve jelen utasításban foglalt előírások érvényesítéséről,
 - b) az engedélyezési, kivitelezési, átadási, használatbavételi tervdokumentációk - műszaki és tűzvédelmi szempontból - szakszerű és kifogástalan elkészítéséről és/vagy elkészíttetéséről,
 - c) a kivitelezések terv szerinti végrehajtásáról,
 - d) a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. területén, beruházási tevékenységet végző külső szerv esetében, hogy a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. Szabályzatában lévő tűzvédelmi előírásokat megismerjék és megtartsák, és ha az

indokolt, szerződésben kell megállapítani a tűz elleni védekezésre vonatkozó egyes kötelezettségeket,

- e) a kezelési, karbantartási, üzemeltetési dokumentációk elkészítéséről és/vagy elkészíttetéséről, a szükség szerinti módosításáról,

11. A közvetlen munkahelyi vezetők kötelessége, jog- és feladatköre.

- (1) A Szabályzatban foglaltak egységes értelmezése érdekében a közvetlen munkahelyi feladatokat ellátó vezető fogalmát a következőképpen kell értelmezni:
- a) a közvetlen munkahelyi feladatokat ellátó vezető mindenki, aki valamilyen munkaterület vagy munkafolyamat irányításáért, végrehajtásáért munkakörénél, beosztásánál fogva felelős.
- (2) Gondoskodik az irányítása alá tartozó munkavállalók esetében:
- a) a tűzvédelmi oktatásokon és gyakorlatain maradéktalan megjelenéséről és aktív részvételéről,
- b) a tűzvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról,
- (3) Köteles az ellenőrzéseken, szemléken megállapított, vagy más módon a tudomására jutott hiányosságokat felszámolni, illetve - ha az hatáskörét meghaladja - felettes vezetőjének jelenteni és a megoldás módjára utasítást kérni.

12. A beosztott munkavállaló kötelessége, jog- és feladatköre.

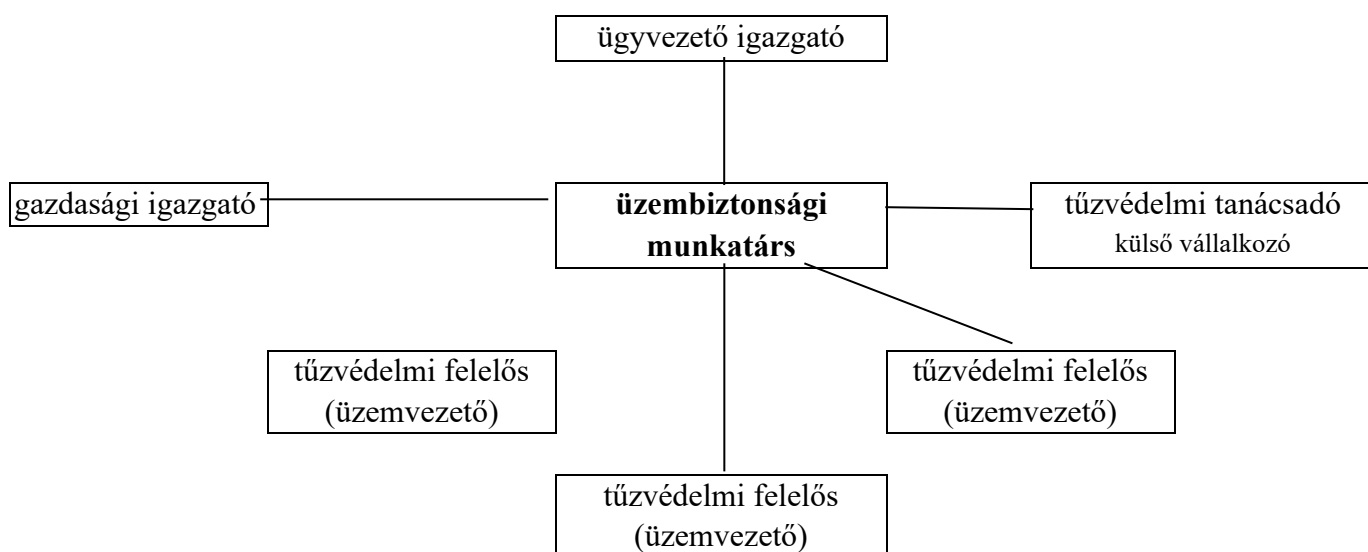
- (1) Minden munkavállaló felelős tevékenysége munkavégzése során a tűzvédelmi szabályok, a Tűzvédelmi Szabályzat előírásainak végrehajtása, illetve köteles abban aktívan közreműködni,
- (2) A tűzvédelmi előírások megtartása, a tüzesetek megelőzése, illetve a keletkezett tűz eredményes oltása érdekében a munkavállalókra a következő feladatok hárulnak:
- a) végrehajtják, megtartják a tűzvédelmi előírásokat, illetve az utasításban foglaltakat,
- b) A tudomásukra jutott, általuk felismert tűzvédelmi hiányosságot kötelesek megszüntetni, illetve azonnal közölni vezetőjükkel, vagy az ügyben intézkedésre jogosulttal (Pl.: tűzvédelmi megbízottal),
- c) részt vesznek a kötelező tűzvédelmi oktatásokon, gyakorlatokon és/vagy továbbképzéseken, elsajátítják, és kötelezően alkalmazzák az ott elhangzottakat,
- d) ha tüzet vagy robbanást előidéző körülményt, veszélyt észlelnek, kötelesek azt megszüntetni, illetve annak érdekében cselekedni, ha a veszély elhárítása lehetőségeiket, képzettségüket stb. meghaladja, kötelesek azt késedelem nélkül vezetőjüknek a tudomására hozni,
- e) tűz észlelése esetén azt késedelem nélkül jelzik, részt vesznek a tűz oltásában és az egyéb, ezzel összefüggő feladatok ellátásában.
- (2) A tűzvédelmi rendeleteket, szabályokat, jogszabályokat, szabványokat, előírásokat a PHOENIX MECANO Kft. mindenkori kinevezett vagy megbízott vezetője, a helyiségek használója, kezelője, valamint az állampolgárok, illetve a PHOENIX MECANO Kft.

munkavállalói külön felhívás, vagy intézkedés nélkül kötelesek végrehajtani, folyamatosan betartani, a vezetők a betartást ellenőrizni, a hiányosságok megszüntetésére, a szükséges intézkedéseket megtenni.

III. fejezet

A tűzvédelmi szervezet felépítése, működése, feladat- és jogköre.

13. A tűzvédelmi szervezet felépítése.



14. Az üzembiztonsági munkatárs kötelessége, jog- és feladatköre.

(1) Közvetlenül irányítja a tűzvédelmi felelősök munkáját és teljes hatáskörben gyakorolja ellenőrzési jogait és kötelességeit.

⇒ Intézkedési joga és ellenőrzési jogköre - tűzvédelmi vonatkozásban - a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT KFT. teljes személyi állományára és területére kiterjed.

⇒ Folyamatosan kapcsolatot tart a tűzvédelmi tanácsadóval, melynek keretében:

- a tűzvédelmi tanácsadó által feltárt hiányosságokról tájékoztatja az ügyvezető igazgatót,
- intézkedik a tűzvédelmi tanácsadó által feltárt hiányosságok megszüntetése érdekében,
- az új beruházási elképzelésekről, a technológiában bekövetkezett változásokról tájékoztatja a tűzvédelmi tanácsadót,

- o végzi az új belépő dolgozók tűz- és munkavédelmi oktatását

15. A tűzvédelmi tanácsadó kötelessége, jog- és feladatköre.

A 9/2015. (III.25.) BM rendelet 7. § (1) bekezdés b. és c.) pontja legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy, vagy ilyen végzettségű személyt biztosító szolgáltatás igénybevételével kell gondoskodni a tűzvédelmi előírások biztosításáról. Ezt a tevékenységet havonta minimum 8 órában kell végezni. A tűzvédelmi szolgáltatást a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT KFT-nél szerződés keretében Borsos Viktor tűzvédelmi szakmérnök végzi.

(1) minden tűzvédelemmel kapcsolatos szaktevékenységet ellát a Vállalkozási Szerződés szerint és ennek keretében:

- a) a PHOENIX MECANO KFT Tűzvédelmi Szabályzatát folyamatosan, naprakészen vezeti, és aktualizálja, egy (magyar nyelvű) példányban kinyomtatva, és számítógépes adathordozón biztosítva, mely magában foglalja:
 - a tűzvédelmi szabályzatot,
 - tűzriadó (teendők tűz esetén) tervet,
 - tűzvédelmi üzemeltetési naplót,
- b) végzi a munkavállalók ismétlődő tűzvédelmi oktatását,
- c) közreműködik a technológiával kapcsolatos tűzvédelmi szabályok érvényre juttatásában, gondoskodik a tűzvédelmi rendelkezések megvalósításáról,
- d) ellenőrzi a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT KFT. tűzvédelmi tevékenységét, tűzvédelmi szabályok, előírások megtartását, javaslatot tesz a hiányosságok megszüntetésére,
- e.) közvetlen kapcsolatot tart az illetékes tűzoltósággal, katasztrófavédelmi szervezettel.
- f) termelés változásait - a termékszerkezetben bevezetett változásokat – az üzembiztonsági vezető irányításával, tényleges tevékenységével folyamatosan figyelemmel kíséri. A technológiai változások kapcsán, a tűzvédelmet is érintő kérdésekben a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT KFT. tűzvédelmi szervezete útján haladéktalanul intézkedik a tevékenység tűzvédelmi szabályozása érdekében.
- g) A határidőhöz kötött, ismétlődő tevékenységek (pl. tűzvédelmi szakvizsga), felülvizsgálatok (elektromos rendszer tűzvédelmi felülvizsgálata, villámvédelmi rendszer felülvizsgálata, tűzvédelmi eszközök, stb.) határidejét figyelemmel kíséri, a tűzvédelmi ügyiratok naprakész állapotban tarása, folyamatos vezetése.
- h) Félévente a Kft. tűzvédelmi helyzetéről belső átvilágító ellenőrzést tart, melynek tapasztalatairól írásban tájékoztatja a Kft. ügyvezető igazgatóját, az üzembiztonsági vezető által.
- i) A Katasztrófavédelmi Kirendeltség által tartott hatósági, szakhatósági, és tűzvizsgálati tevékenységben képviselő nyújtás (a tűzvédelmi tanácsadó tűzvédelmi ügyekben képviseli a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. érdekeit). Az ellenőrzést, az eljárást követően a feltárt hiányosságok megszüntetésére belső intézkedési javaslatot tesz, és előkészíti a visszaigazolást a hatóság felé.
- j) Tűzvédelmi jellegű eszközök, felszerelések típusának kiválasztása, beszerzése ügyében szakmai segítséget nyújt, tanácsot ad.

- k) Tűzvédelmi szempontból segítséget nyújt a munkavédelmi megbízott tevékenységéhez, a veszélyes munkafolyamatok kockázat elbírálásához.
- l)

Sorszám: PT-H **008187** SZML-33/08. szám
OM-FI 69207

OKLEVÉL

Ezt a szakirányú továbbképzésben szerzett oklevelet _____
BORSOS VIKTOR számára állítottuk ki,
aki 1982. év június hó 18. napján
Kecskemét városban (községben)
Bács-Kiskun megyében Magyar országban
született, és a Kecskeméti Főiskola GAMF Karán

(felsőoktatási
intézményben) szerzett 2006. év január hó 27. napján kelt,
8933 / 2006. számon kiállított oklevéllel igazolt _____
szintű végzettsége, gépész mérnök szakképzettsége
alapján az 2006/07. tanévtől a(z) 2007/08. tanévig
a Szent István Egyetem Ybl Miklós
Építéstudományi Kar (felsőoktatási intézmény)

Tűzvédelmi szakmérnöki

szakirányú szakján tanulmányokat folytatott.
A Záróvizsga-Bizottság előtt 2008 év június hó 24. napján
tett záróvizsga alapján (vagy vizsgának megfelelően) _____
TŰZVEDELMI SZAKMÉRNÖK

szakirányú szakképzettséget szerzett.

Kelt Budapest 2008 év június hó 24. -n.

Viki
a Záróvizsga-Bizottság elnöke

P.H.

rektor-(dékán, főigazgató, igazgató)

PHOENIX MECANO Kecskemét Kft.
Kecskemét, Szent István krt. 24.
Kelt: 2025. január 01-én



PHOENIX MECANO

16. A tűzvédelmi felelős kötelessége, jog- és feladatköre.

(1) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT KFT. szervezeti rendjében elfoglalt vezetői helyének megfelelően elvégzi a vezetői munkaköréből következően reá háruló tűzvédelmi feladatokat a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT KFT. Tűzvédelmi Szabályzatban előírt módon.

⇒ Véleményezi, vagy véleményeztetési területén a tűzveszélyes tevékenység eseti engedélyezését, szükség szerint gondoskodik a felügyeleti szolgálat biztosításáról, eseti előírások megtételéről, a megtartásuk ellenőrzéséről.

⇒ Minden műszakban kijelöli azokat a személyeket akik munkakörüknél fogva felelősek az adott műszak tevékenységéért, beleértve a tűzvédelmet is. Műszak végén ellenőrzi azt, hogy nem maradt-e olyan állapot, mely rendellenes, illetve tüzet okozhat. A feltárt hiányosság megszüntetésére intézkedik.

IV. fejezet

A tűzvédelmi oktatás, képzés szakvizsgáztatás.

17. A tűzvédelmi oktatás, képzés, szakvizsgáztatás rendje.

- (1) A tűzvédelmi oktatást, képzést a tűzvédelmi szervezet szervezi és végzi.
- (2) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT KFT. munkavállaló munkába állításkor, továbbá 6 hónapnál hosszabb távollét utáni munkába állításkor, valamint munkakör változáskor előzetes tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- (3) Az új belépő dolgozók oktatását az üzembiztonsági munkatárs köteles haladéktalanul megtartani, és megfelelően dokumentálni.
- (4) A munkavállalók **ismétlődő tűzvédelmi oktatását évente szükséges elvégezni.**
- (5) Az oktatás megtörténtéről nyilvántartást kell vezetni és azt a munkavállalókkal alá kell íratni.
- (6) Az oktatásnak ki kell terjednie:
 - a) a Tűzvédelmi Szabályzat használatra vonatkozó előírásainak ismertetésére,
 - a megelőző tűzvédelmi szabályokra
 - a munkahely és a munkafolyamat tűzveszélyességére,
 - az általános tűzvédelmi rendelkezésekre,
 - a tűzjelzés és riasztás módjára és lehetőségeire,
 - a tűzvédelmi szabályok megszegésének következményeire,
 - a kárfelszámolási teendőkre,
 - a tűz esetén követendő magatartásra,
 - a telepített tűzoltó készülékek, eszközök és felszerelések használatára.
- (7) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft.-én belül azok a munkavállalók, akik az előzetes vagy ismétlődő oktatáson nem vesznek részt, illetőleg a munkakörükhöz előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkeznek, annak megszerzéséig, az adott munkakörben nem foglalkoztathatók.
- (8) A tűzvédelmi szakvizsgára vonatkozó előírásokat a 2. számú melléklet tartalmazza.

V. fejezet

A tűzvédelmi belső ellenőrzés, szemle, időszakos felülvizsgálat, karbantartás rendje.

18. A tűzvédelmi belső ellenőrzés, szemle rendje.

- (1) A tűzvédelmi ellenőrzés célja annak megállapítása, hogy
- a tevékenység feltételei megfelelnek-e a hatályos törvényekben, törvényerejű rendeletekben, utasításokban, szabványokban és a Tűzvédelmi Szabályzatban elrendelteknek,
 - a tűzvédelmi technikai felszerelések eszközök, berendezések, oltóanyagok, stb. a tűzterhelést, a kialakulható vészhelyzetet figyelembe véve elegendők-e azok elhárítására,
 - az illetékes vezetők és beosztottak eleget tettek-e az oktatási, képzési, valamint szakvizsga kötelezettségeiknek,
 - intézkedni a feltárt hiányosságok megszüntetésére.
- (2) A tűzvédelmi ellenőrzés magában foglalja:
- a rendszeres és céll ellenőrzést,
 - a tűzvédelmi szemlét,
 - a tűzvédelmi berendezések, felszerelések, eszközök és egyéb - a tűzvédelemmel kapcsolatos - berendezések időszakos felülvizsgálatának és karbantartásának rendjét,
 - az ügyeleti szolgálat ellenőrzését.
- (3) Rendszeres tűzvédelmi ellenőrzést kell tartani:
- az ügyvezető igazgatónak és a tűzvédelmi vezetőnek és a tűzvédelmi megbízottnak a munkaterv szerinti gyakorisággal,
 - a vezetőknek szükség szerint, de legalább naponta egyszer, valamint a munka befejezésekor,
 - a vezető által kijelölt vagy utolsóként távozó munkavállalónak a tevékenység befejezésével a helyiség bezárása előtt.
- (4) A munka befejezésekor a szervezeti egységhez tartozó összes helyiséget a vezető által kijelölt vagy utolsóként távozó munkavállalónak a tevékenység befejezésével a helyiség bezárása előtt köteles ellenőrizni, hogy a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltak végrehajtása megtörtént-e.
- (5) A munka befejezésekor az ellenőrzés terjedjen ki:
- a takarítási munkák elvégzésére,
 - a közlekedési utak szabadon tartására,
 - a tárolás követelményeinek megtartására,
 - az égésbiztosítóval, valamint az automata kapcsolóval el nem látott tüzelőberendezésekben a tüzelés megszüntetésére,

- a gázpalackok szelepeinek elzárására,
 - a kávéfőző és egyéb elektromos hőfejlesztő lehűlt állapotban való tartására és annak egyedi feszültségmentesítésére,
 - a hulladékok eltávolítására, a hulladékgyűjtő tartályok kiürítésére,
 - a tűzoltó készülék, tűzoltó felszerelés, vízszervezési hely szabadon tartására, megközelítési lehetőségének biztosítására,
 - nem maradt-e olyan állapot, helyzet, amelyből tüzeset keletkezhet (égő cigarettavég, hamu éghetőanyagot tartalmazó helyre öntve, stb.),
 - a helyiségek biztonságos zárására,
 - a feszültségmentesítés (áramtalanítás) végrehajtására.
- ⇒ A munka befejezésekor az ellenőrzést végző csak akkor adhat engedélyt a zárásra, ha a megelőző ellenőrzésen hiányosságot nem tapasztalt, illetve az észlelt hiányosságot megszüntette, valamint minden esetben a feszültségmentesítést (áramtalanítást) elvégezték.
- (7) A tűzvédelmi szemlén részt kell vennie:
- az üzembiztonsági vezetőnek,
 - a tűzvédelmi tanácsadónak,
 - a területileg illetékes tűzvédelmi felelősnek (üzemvezetőnek)
- (8) Az igazgatói tűzvédelmi szemlén a (7) pontban felsoroltakon kívül részt vesz:
- az ügyvezető igazgató,
- (9) A tűzvédelmi szemléről jegyzőkönyvet kell felvenni, amely tartalmazza:
- a szemle pontos helyét és idejét,
 - a szemlén részt vevők nevét, beosztását,
 - a szemle tárgyát,
 - az előző szemlén feltárt hiányosságok megszüntetésével kapcsolatban tett intézkedéseket,
 - a szemle során feltárt hiányosságok pontos (hely szerinti) megnevezését,
 - az egyéb szükségesnek tartott intézkedéseket,
 - a szemlén részt vevők, vagy a hitelesítők aláírását.

19. A tűzvédelmi berendezések, felszerelések, eszközök és egyéb berendezések időszakos felülvizsgálatának, karbantartásának rendje.

- (1) A tűzvédelmi berendezések, felszerelések, eszközök és egyéb berendezések időszakos felülvizsgálatának, karbantartásának rendjét a 3. számú melléklet tartalmazza.

V. fejezet

Az általános érvényű létesítési szabályok és előírások.

20. Általános rendelkezések.

- (1) A tűzvédelmi berendezések megállapítása és alkalmazása szempontjából az anyagokat, illetőleg a tevékenységet, továbbá a veszélyességi övezeteket, a helyiségeket, a szabad tereket, a tűzszakaszokat, továbbá az épületeket, a műtárgyakat, az építményeket és a létesítményeket tűzveszélyességi osztályba kell sorolni.
- (2) A tűzveszélyességi osztályba sorolást különálló dokumentumban kell kiadni, melyet a tűzvédelmi szabállyal együtt kell tárolni.

21. Tűzveszélyességi osztályok, osztályba sorolás.

Anyagok tűzveszélyességi osztályba sorolása

A 8/2022. (IV. 14.) BM rendelettel módosított 54/2014. (XII.5.) BM rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat 9.§-a az anyagokat az alábbi tűzveszélyességi osztályba sorolja.

9. §52 (1) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartoznak:

- aa) instabil robbanóanyagok, továbbá az 1.1-1.5. alosztályba tartozó robbanóanyag, továbbá a deszenzibilizált robbanóanyag,*
- ab) 1 1A., 1B. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gáz, valamint az A és B1A. kategóriába tartozó piroforos vagy kémiai instabil gáz,*
- ac) 1. és 2. kategóriába tartozó aeroszol, ad) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,*
- ad) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,*
- ae) A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,*
- af) 1. kategóriába tartozó piroforos folyadék,*
- ag) 1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyag,*
- ah) 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,*
- ai) 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,*
- aj) 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag vagy*
- ak) A, B, C vagy D típusú szerves peroxid,*
- b) a CLP rendelet szerinti 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül*
 - ba) a 21 °C alatti zárttéri lobbánásponttal rendelkező folyadék,*
 - bb) a legalább 21 °C zárttéri és legfeljebb 55 °C nyílttéri lobbánásponttal rendelkező folyadék, az olyan vizes diszperziós rendszer kivételével, amelynek lobbánáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,*
 - bc) az a folyadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbánáspont 20 °C-kal csökkentett értéke,*
- a legalább 50 °C nyílttéri lobbánásponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum kivételével,*
- c) az a) és b) pontba, valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül*
 - ca) az éghető gáz,*
 - cb) az éghető gőz, köd,*
 - cc) a por, valamint egyéb kisméretű szilárd anyag levegővel képzett robbanásveszélyes keveréke,*
 - cd) a 21 °C alatti zárttéri lobbánásponttal rendelkező folyadék és olvadék,*
 - ce) a legalább 21 °C zárttéri lobbánásponttal rendelkező folyadék és olvadék, ha nyílttéri lobbánáspontja legfeljebb 55 °C, valamint*

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

(2) Mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartoznak:

- a) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül*
- aa) az 1.6. alosztályba tartozó robbanóanyag,*
 - ab) az 1. kategóriába tartozó oxidáló gáz,*
 - ac) az E, F és G típusú önreaktív anyagok és keverékek,*
 - ad) az 1. és 2. kategóriába tartozó önmelegedő anyagok és keverékek,*
 - ae) a 3. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,*
 - af) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,*
 - ag) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag,*
 - ah) az E, F és G típusú szerves peroxid,*
- b) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül*
- az 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül*
 - ba) az 55 °C-nál nagyobb nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék,*
 - bb) az a folyadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,*
 - bc) az olyan vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb, valamint*
 - bd) a legalább 50 °C nyílttéri lobbanásponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum,*
- c) az (1) bekezdés a) és b) pontjába, valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül*
- ca) az a szilárd éghető anyag, amely nem tartozik fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba,*
 - cb) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,*
 - cc) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű, B-F tűzvédelmi osztályú építőanyag,*
 - cd) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,*
 - ce) az 55 °C feletti nyílttéri lobbanásponttal rendelkező folyadék és olvadék,*
 - cf) az a folyadék és olvadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb.*

(3) Nem tűzveszélyes osztályba tartozik:

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

A hatályos OTSZ előírása alapján a helyiségeket, épületeket, és így a telephelyet nem kell tűzveszélyességi osztályba sorolni. A kockázati besorolás elkészítése csak új létesítmény, vagy a meglévő bővítése, átalakítása során lesz esedékes.

22. A létesítés, tervezés, használatbavétel általános tűzvédelmi szabályai.

(1) Létesítés, tervezés.

- a) A jogszabályokban, szabványokban és határozatokban meghatározott, a létesítésre vonatkozó tűzvédelmi szabályokat, előírásokat, a tervező, a beruházó és a kivitelező külön felhívás nélkül is köteles érvényre juttatni.
- b) tervező a tűzvédelmi szabályok, előírások érvényesítéséről a terv dokumentációhoz nyilatkozatot köteles csatolni.
- c) Minden új tűz- vagy robbanásveszéllyel járó gép, berendezés, technológia, anyag stb. bevezetése, illetőleg alkalmazása előtt tűzvédelmi rendelkezések megállapítása céljából szükséges vizsgálatokról, illetve a vonatkozó bizonylatokról elsődlegesen a gyártó, külföldről való behozatalnál a forgalomba hozó, egyéb esetekben pedig az alkalmazó köteles gondoskodni.
- d) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT KFT. területén történő minden beruházás, átépítés, átalakítás, felújítás stb. esetén gondoskodni kell a tűzvédelmi rendelkezések érvényesítéséről.
- e) Minden esetben a tűzvédelmi megbízott véleményét mind előzőleg, mind a kivitelezés, megvalósítása során ki kell kérni.

(2) Használatbavétel.

- a) Minden épület (építmény), illetőleg annak részét (helyiségét) csak az építési és használatbavételi engedélyben meghatározott célra és úgy szabad használni, hogy a használat az egészséget, az élet- és közbiztonságot ne veszélyeztesse.
- b) Az épületnek (építménynek) az engedélyben megjelölt céltól tartósan eltérő használatához az építésügyi hatóságtól a használatbavételi engedélyt, illetőleg - ha az eltérő használat engedélyezésének igénye más hatósági eljárásban merül fel - az építésügyi hatóság hozzájárulását kell kérni.

(3) Tűzvédelmi helyzetre kiható változás.

- a) Az ügyvezető igazgató felelősségének fennállása mellett a műszaki vezető a tűzvédelmi helyzetre kiható minden tevékenységet, változást annak megkezdése előtt legalább 15 nappal köteles az I. fokú tűzvédelmi hatóságnak (Kecskeméti Katasztrófavédelmi Kirendeltség) írásban bejelenteni.
- b) A tűzvédelmi helyzetre kiható változás elsősorban a tűzvédelmi feltételek, illetve az adott építmény, helyiség stb. rendeltetésének, technológiájának, illetve tűzveszélyességi osztályának általában kedvezőtlen megváltozást kell érteni (pl. új bérleménybe költözés, a korábbiaktól eltérően tűzveszélyesebb technológiai anyagok tárolása, felhasználása esetén stb.).

VII. fejezet

Az általános érvényű használati szabályok és előírások.**23. A használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok.**

A létesítményre vonatkozó tűzvédelmi dokumentációt az adott telephelyen kell tárolni.

Az építményt, építményrészt, a vegyes rendeltetésű épületet, szabadteret csak a használatbavételi, üzemeltetési, működési és telephelyengedélyben megállapított rendeltetéshez tartozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.

A termelést, a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, valamint az egyéb tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.

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

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

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

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

Robbanásveszélyes térben csak olyan készülék, eszköz, berendezés, erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely az alkalmazási helyén a megállapított robbanásveszélyes zóna minőségének, valamint hőmérsékleti osztályának vagy mértékadó legmagasabb hőmérsékletének megfelel, és amit a robbanásvédelem szabályai szerint gyártottak, felülvizsgáltak, karbantartottak, javítottak.

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

Az üzemszerűen csepegő fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagú edénybe kell felfogni. A felfogó edényt szükség

szerint, de legalább a műszak befejezésével ki kell üríteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot alkalmoszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.

Olajos, zsíros munkaruha, védőruha csak fémszekrényben helyezhető el.

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

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

Ha fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő a helyiségben, olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.

A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni.

A tűzoltó vízforrások, falitűzcsapok akadálytalan megközelíthetőségét biztosítani kell.

Ahol jogszabály önműködő csukószerkezet alkalmazását írja elő, ott az ajtót csukva kell tartani.

Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, vagy a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő, akkor a nyitva tartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni, vagy biztosítani kell, hogy az ajtó tűzjelző jelére csukódjon.

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.

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

Ennek az ellenőrzésnek ki kell terjedni:

- a tűzjelzési lehetőségre,
- a kiürítési útvonalak szabadon tartására,
- a tűzoltó-felszerelések, készülékek meglétére,
- tűzoltó vízforrások (földfeletti tűzcsapok, fali tűzcsapok,) kézi jelzésadók, tűzeseti kapcsolók, vészkijáratok megközelíthetőségére,
- a tűzgátló ajtók állapotára

- a tevékenység befejezése után a villamos gépek, készülékek kikapcsolt állapotára,
- a fűtőberendezés előírt használatára,
- a dohányzási tilalom betartására,
- a folyamatos tevékenységhez előírt anyagmennyiségre.

A munkahelyeket a munkaidő végén csak az épület (*helyiség*) tűz-és vagyonsvédelmi ellenőrzése után szabad elhagyni. Ezért a tevékenységért a munkahelyi vezető és az erre a tevékenységre, valamint a kulcsleadásra kijelölt dolgozó, ennek hiányában a helyiséget utolsóként elhagyó, oda beosztott személy felel.

24. Tűzveszélyes tevékenység.

Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység végzése

Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet, vagy robbanást okozhat. Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen szabad végezni.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzése

Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységi engedély kiadására jogosult:

- TMK vezető, üzemeltetési vezető

Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazni kell:

- a tevékenység időpontját, helyét,
- a tevékenység leírását,
- a munkavégző nevét, és tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében, a bizonyítvány számát,
- a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat,
- a munkát elrendelő és a munkát végző aláírását, továbbá
- a munkavégzés befejezésekor a munkaterület átadás – átvételének időpontját és az átadó – átvevő aláírásait.

Jogszabályban meghatározott, szakvizsgához kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes munkát a tűzvédelmi szabályokra kioktatott személy végezhet. Az érvényes tűzvédelmi szakvizsga meglétéről az engedély kiadója köteles meggyőződni.

Idegen (*építő, szolgáltató*) szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenységet a munkát végző vállalkozás illetékes vezetője köteles írásban engedélyezni. Feltételeit a tevékenység helye szerinti telep vezetőjével alá kell íratni, és a helyi tűzvédelmi előírásokkal ki kell egészíteni.

Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység elvégzéséhez szükséges tárgyi feltételeket a munka elrendelőjének a feladata biztosítani. Tűzveszélyes tevékenységet tilos végezni minden olyan

helyen és körülmények között, ahol az tüzet, vagy robbanást idézhet elő, mindaddig, amíg a tűz- és robbanásveszélyt el nem hártották.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet szabadban csak úgy szabad végezni, hogy az tűz- és robbanás-veszélyt ne jelenthessen. Szabadban tüzet, tüzelő berendezést őrizetlenül hagyni nem szabad; veszély esetén, vagy ha arra már nincs szükség azonnal el kell oltani.

A tüzelés helyszínén olyan eszközöket, felszereléseket kell készenlétben tartani, amelyekkel a tűz terjedése megakadályozható, illetve a tűz eloltható.

Tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munkát elrendelő a munka kezdetétől a munka befejezéséig felügyeletet, és a keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.

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

Alkalomszerű tűzveszélyes munkavégzés befejezése után a biztonsági szolgálat figyelmét fel kell hívni arra, hogy az adott munkaterületen milyen jellegű munkavégzés történt, ezért a munkaszüneti időszakban fokozott figyelemmel legyenek a munkaterületre.

25. Dohányzás.

⇒ A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. területén - a kijelölt dohányzóhelyek kivételével - tilos a dohányzás. A dohányzási tilalmat a létesítmény kapuján piktogramos tiltótáblával jelezni kell.



Ahol a dohányzás engedélyezett, ott azt a „kijelölt dohányzóhely” táblával jelölni kell. A dohányzóhely kialakításánál figyelembe kell venni a nemdohányzók védelmében hozott jogszabályi előírást is.



- (2) Égő dohányneműt, gyufát tilos olyan helyre tenni vagy eldobni, otthagyni, ahol az tüzet okozhat.
- (3) A munkavállalókat a dohányzásból származó tűzveszélyre az ismétlődő oktatáson és felvételüknél ki kell oktatni.
- (4) Azon helyeken, ahol a dohányzás engedélyezett, megfelelő számú vízzel telt edényt, vagy nem éghető anyagú hamutartót kell biztosítani úgy, hogy a dohányzás a helyiségre,

környezetre tűzveszélyt ne jelentsen. A kijelölt dohányzóhely 5 méteres környezetében ne legyen éghető anyag.

- (5) Dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad olyan helyiségben, szabadterén, ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot előállítanak, tárolnak, dolgoznak fel, használnak. A dohányzás nyílt láng használatának tilalmát biztonsági jellel kell jelölni.
- (6) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségbe vagy szabadterbe, gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.
- (7) A dohányzási tilalom megszegését a Kft. vezetősege szankcionálja.

27. Közlekedési utakra vonatkozó előírások.

- (1) A létesítmény szabad területén olyan közlekedési utakat, bejáratokat, felvonulási útvonalakat kell biztosítani, amelyek a tűzoltóság gépjárműveinek zavartalan vonulására, illetve működésére alkalmasak.
- (2) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. belső közlekedő útjait, kiürítési, menekülési útjait (folyosók, lépcsők, átjárók, kijáratok) teljes szélességben, állandóan szabadon kell hagyni és még ideiglenesen sem szabad leszűkíteni.
- (3) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. területén szabadon kell hagyni:
 - a) a tűzcsapokat,
 - b) a tűzoltó készülékeket,
 - c) a villamos berendezések főkapcsolóit, azokat eltorlaszolni, az utakat leszűkíteni, raktározás, tárolás céljára felhasználni még átmenetileg sem szabad.
- (4) Az 500 m²-t meghaladó alapterületű üzemi helyiségben vagy raktárhelyiségben a padlón jól látható és tartós módon meg kell jelölni a legalább 2,4 m széles közlekedési utakat, a falsík, a beépített gépsor, technológiai berendezések által határolt közlekedő és az állványos raktározási terület kivételével.
- (6) Üzemszünet alatt a lezárt helyiségek kulcsait (megszámozva) a portán kell elhelyezni.
- (7) A porta (biztonsági) szolgálatot a kulcsok elhelyezésének rendeltetéséről, a helyismeretről (kulcsok hovatartozásáról) adott esetben a kulcsok rendelkezésére bocsátásával kapcsolatban ki kell oktatni.
- (8) A szállító járművek vezetői a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. területére történő belépéstől az eltávozásig, járművük közelében kötelesek tartózkodni, attól csak rövid időn belül elérhető helyre (távolságra) távozhatnak.
- (9) Járműveikkel úgy kell beállniuk, hogy a kapuhoz vezető út mindenkor szabad legyen.
- (10) A „fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot szállító járművön és a jármű rakodóterületén dohányozni, nyílt lángot használni tilos.

27. Szállítás, vontatás.

Veszélyes áruk szállítása esetén e fejezet előírásait csak abban az esetben kell alkalmazni, ha a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi egyezmények tűzvédelmi előírásai másként nem rendelkeznek.

A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön, valamint a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító jármű rakodóterén dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad.

A járművek fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó rakományát a veszélyes mértékű felmelegedéstől, valamint az egyéb, tüzet vagy robbanást

28. Raktározás és tárolás.

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

A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.

Ipari, mezőgazdasági, tároló létesítményben való raktározás, tárolás esetén

a) 200 m² feletti tároló helyiség föld- 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 számíttással igazolható az eltérő tárolás,

c) a tárolt anyag és a füstkötény függőleges síkja között 1 méter távolságot kell tartani.

29. Tűzszakasz és tűzgátló elválasztás.

- (1) A létesítményeket a tűz terjedésének megakadályozása céljából tűzszakaszokra kell osztani.
- (2) A tűzszakaszokat egymástól tűzgátló szerkezettel (tűzgátló ajtókkal, tűzgátló földem) tűzfalal, vagy tűzgátló előtérrel) kell elválasztani.
- (3) Ha jogszabály másként nem rendelkezik, a tűzszakaszok közötti határoló szerkezeten átvezetett közlőművet, csővezetéket stb. – a szállítószalag kivételével – nem éghető anyagból kell készíteni, s az átvezetési helyeken a berendezés körüli nyílások elzárásáról olyan – nem éghető anyagú – tűzgátló tömítéssel, szerkezettel, berendezéssel kell gondoskodni, amely megfelel a tűzgátló szerkezettel szemben támasztott tűzállósági határérték követelménynek.
- (4) Ha a jogszabály másként nem rendelkezik, akkor a gépi szellőző berendezések csatornáit a tűzszakaszok közötti határoló szerkezeten való átvezetésnél az épületszerkezethez

kapcsolódó, nem éghető anyagú, önműködő elzáró szerkezettel (csappantyúval) kell ellátni.

- (5) A tűzgátló és füstgátló ajtók, kapuk, függönyök önműködő csukódását havonta ellenőrizni kell. Az ellenőrzés elvégzését írásban rögzíteni kell.
- (6) A tűzszakasz-határon lévő tűzgátló ajtókat „Tűzszakasz-határ! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.

31. Kiürítési menekülési útvonal.

- (1) A létesítményt úgy kell kialakítani, hogy tűz vagy robbanás esetén az abban tartózkodók meghatározott időn belül, zavartalanul biztonságos térbe juthassanak.
- (2) A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetek csak a kiürítés irányában nyílhatnak és azokat - míg a helyiségben tartózkodnak - lezárni nem szabad.

31. Tüzelő és fűtőberendezések.

- (1) Az égéstermék-elvezetővel rendelkező tüzelő- és fűtőberendezés csak a teljesítményének megfelelő, méretezett kéményhez csatlakoztatható.
- (2) A kéményt, a kéménytoldót, a füstcsatornát és a technológiai berendezés egyéb égéstermék-elvezetőjét nemzeti szabvány szerint nem éghető anyagból és úgy kell kialakítani, hogy az gyújtási veszélyt ne jelenthessen.
- (3) A tüzelő- és fűtőberendezést úgy kell beépíteni, hőszigeteléssel ellátni - a háztartásban használt szilárd tüzelőanyaggal üzemeltettek kivételével -, hogy a vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelő biztonsági berendezéssel rendelkezzenek, és a környezetre gyújtási veszélyt ne jelentsenek.
- (4) Az égéstermék elvezetéséről úgy kell gondoskodni, hogy az gyújtási veszélyt ne okozhasson.

32. Szellőztetés.

- (1) Mesterséges szellőzés esetén olyan szellőztető berendezést kell használni, hogy annak bekapcsolásakor, illetőleg üzemeltetés közben gyújtószikra ne keletkezzen, és a berendezésen keresztül külső gyújtóforrás gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- (2) Olyan tevékenység, amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- (3) Ha a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során vagy ahol fokozottan tűz- vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával számolni lehet, a szellőztető berendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell.

33. Csatornahálózat.

- (1) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, gőzt vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot, az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, valamint vízzel vegyi reakcióba lépő, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, vagy mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó gázt fejlesztő anyagot a közcsatornába vagy a szikkasztóba bevezetni tilos.

34. Gépi berendezés.

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

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

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

36. Világítás, villamos berendezések.

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

A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni. Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve. Ezen alcím szempontjából kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.

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

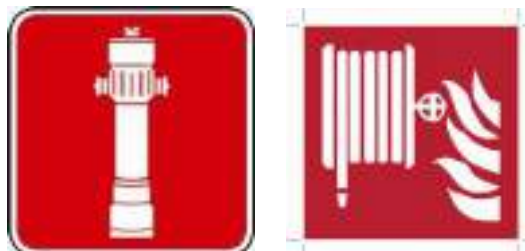
Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratútvonalak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell. Ha a biztonsági jel kikapcsolt állapotában is hordoz információt, az ne legyen látható.

37. Villám és sztatikus feltöltődés elleni védelem.

- (1) A villámvédelmi berendezést az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint kell létesíteni és karbantartani. A villámvédelmi berendezéseket rendszeresen, „villámvédelmi felülvizsgálói” jogosítvánnyal rendelkező személlyel felül kell vizsgálni.
- (2) A felülvizsgálat során feltárt hiányosságokat meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

- (3) Azoknál a termelési és tárolási épületeknél, épületszerkezeteknél, technológiai folyamatoknál, illetve berendezéseknél, ahol a sztatikus feltöltődés tüzet, vagy robbanást okozhat, a megfelelő védelemről, az OTSZ szerint kell gondoskodni.

38. Az oltóvíz biztosítása.



A tűzcsapok a védendő szabadtéri éghetőanyag-tároló területétől, építménytől a megközelítési útvonalon mérten 100 méternél távolabb és egymáshoz 5 méternél közelebb nem helyezhetők el.

A létesítményben nem szükséges tűzcsapokat kiépíteni, ha a közterület tűzcsapjai az oltáshoz szükséges vízmennyiséget biztosítják.

A tűzcsapoknál a tűzoltó gépjárművek részére úgy kell felállási helyet biztosítani, hogy azok mellett legalább 2,75 méter közlekedési út szabadon maradjon.

A fali tűzcsapokat úgy kell elhelyezni, hogy azok a legtávolabbi hely oltását is tudják biztosítani - a megközelítési utat tömlőfektetési nyomvonalon kell figyelembe venni -, valamint a fali tűzcsapok lefedjék a tűzszakasz teljes területét. Egy helyiségen belül 5 méter vízszöglet figyelembe vehető, ha azt építményszerkezet vagy beépített bútor, berendezés nem akadályozza.

A tűz oltására szolgáló oltóvizet, annak intenzitását, folyamatosságát, kifolyási nyomását, az oltóvíz akadálytalan kivehetőségét a gazdálkodó szervezetnek folyamatosan biztosítani kell. Ennek érdekében:

- a tűzcsapok és szerelvényeinek rendszeres (évenkénti) ellenőrzéséről gondoskodni kell. Ezt a tevékenységet csak tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező személy, vagy szervezet végezheti.
- a tűzcsapokat állandóan hozzáférhetően kell tartani, azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad,
- az oltóvizet szolgáltató berendezések, tartozékaik és szerelvényeik üzemképességéről és karbantartásáról, fagy elleni védelemről a fenntartónak kell gondoskodni,
- gondot kell fordítani a tűzoltó vízforrásokot jelölő táblák meglétére,
- épületben vízzel való tűzoltás megkezdése előtt az ügyeletes villanyszerelővel feszültségmentesíteni kell.

A falitűzcsapokat állandóan hozzáférhetően kell tartani, eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.

A fali tűzcsapot minimum 1,80 méter magasan utánvilágító táblákkal meg kell jelölni.

A tűzoltóvízforrások felülvizsgálata során a felülvizsgálatot végző személy minden esetben

a) megvizsgálja

aa) a tűzoltó-vízforrások jelzőtábláinak meglétét, adatainak helyességét és épségét,

ab) az előírt feliratok, jelzések meglétét, olvashatóságát,

ac) a (szabadtéri) tűzoltóvízforrásoknak az év minden szakában tűzoltógépjárművel történő megközelíthetőségét, a szerelvények hozzáférhetőségét, a szerelvények és a tartozékok rendeltetészerű használhatóságát,

ad) a korrózió elleni védelem épségét,

b) elvégzi

ba) a vízhálózatról működő tűzoltóvízforrások esetében a hálózat átöblítését a mechanikai szennyeződésektől mentes víz megjelenéséig és

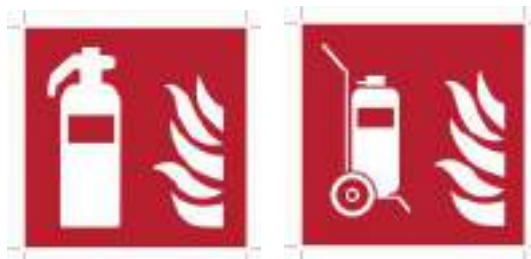
bb) a korrózióvédelem sérülése esetén az üzemben tartásért felelős szervezet írásbeli értesítését.

Az üzemeltetői ellenőrzést a Phoenix Mecano Kecskemét Kft. által megbízott karbantartó, míg a felülvizsgálatot, karbantartást tűzoltó vízforrások felülvizsgálatára vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező szervezet, szerződéses jogviszony keretében végzi és dokumentálja.

A felülvizsgálatot végző személy a tapasztalt hiányosságok esetén írásban értesíti a tűzoltó vízforrás üzemben tartásáért felelős szervezetet, vagy a hiányosságot azonnal megszünteti.

A tűzcsapok felülvizsgálatáról, karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell, a rendszeres karbantartására vonatkozóan Phoenix Mecano Kecskemét Kft. szerződést köt.

39. Tűzvédelmi berendezések, készülékek, felszerelések.



Tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani

a) az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,

b) ahol e rendelet előírja és

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

c) jogszabályban meghatározott esetekben az alábbi táblázat szerint.

Önálló rendeltetési egység vagy szabadtér alapterületig m ²	Általános esetben	Robbanásveszélyes anyag tárolása
50	2	6
100	3	9
200	4	12
300	5	15
400	6	18
500	7	21
600	8	24
700	9	27
800	10	30
900	11	33
1000	12	36
minden további 250	+2	+6

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

A tűzoltó-technikai terméket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, úgy kell elhelyezni, hogy a tűzoltó készülék a legkedvezőtlenebb helyen keletkező tűz oltására a legrövidebb idő alatt felhasználható legyen, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.

Legalább 2 kg töltetű, vízalapú tűzoltó készülékek esetén legalább 2 1 töltetűfogató tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

A tűzoltó készülékek élettartama és a karbantartási időközök

	A	B	C	D	E
1	A tűzoltó készülék típusa	Alapkarbantartás	Közép-karbantartás ¹	Teljes körű karbantartás ¹	A tűzoltó készülék élettartama ³
2	Porral oltó, vizes oltóanyag-bázisú habbal és vízzel oltó	1 év	5 és 15 év	10 év	20 év
3	Törőszeges porral oltó ²	1 év	15 év	10 év	20 év
4	Gázzal oltó	1 év	-	10 év	20 év
5	Valamennyi szén-dioxidral oltó	1 év	-	10 év	A vonatkozó műszaki követelmény szerint
6	Az MSZ 1040 szabványsorozat alapján gyártott tűzoltó készülék (szén-dioxidral oltó kivételével)	hat hónap	-	5 év	20 év, de legkésőbb 2014.12.31-ig

Beépített tűzjelző berendezés:



A tűzjelzés érdekében az egységes segélyhívó számát (112) jól láthatóan fel kell tüntetni:

- a nyilvános távbeszélő készülék mellett, továbbá
- a távbeszélő alközpontban, ennek hiányában
- a létesítmény fővonalú távbeszélő készülékei környezetében.

Az üzemeltető a beépített tűzjelző berendezés, beépített tűzoltó berendezés állandó felügyeletét folyamatosan biztosítja:

- a) kioktatott személyzet jelenlétével abban a helyiségben, ahol a tűzjelző vagy oltásvezérlő központ jelzéseit megjelenítő készüléket elhelyezték,
- b) a tűzjelző vagy oltásvezérlő központ jelzéseinek automatikus átjelzésével a létesítményen belül kialakított állandó felügyeleti helyre vagy
- c) a tűzjelző vagy oltásvezérlő központ jelzéseinek automatikus átjelzésével a létesítményen kívül kialakított állandó felügyeleti helyre (távfelügyelet).

A berendezés felügyeletét folyamatosan, egy időben ellátó személyek száma legalább két fő abban az esetben, ha a jelzéseket megjelenítő eszköz felügyeletén túl más, a helyiség esetleges elhagyását igénylő feladatuk is van. A két személy közül egynek folyamatosan a jelzéseket megjelenítő eszköz helyiségében kell tartózkodnia.

A berendezés üzemeltetése során biztosítani kell

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

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

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

A helyi felügyeletet kiváltó átjelzés meghibásodása esetén a berendezés felügyeletéről haladéktalanul gondoskodni kell.

A téves riasztások elkerülése érdekében az érzékelők tűzjellemzőjére hasonlító hatás idejére az adott érzékelő, zóna, vagy zónák kiiktatása akkor lehetséges, ha

- a) a kiiktatott érzékelő, zóna csak a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő automatikus érzékelők működését korlátozza,
- b) a kiiktatott érzékelő, zóna a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő kézi jelzésadók működését nem korlátozza,
- c) a berendezés műszaki kialakítását ismerő szakemberrel a zónakiiktatás körülményei egyeztetve vannak olyan módon, hogy az a létesítéssel, karbantartással, felülvizsgálattal összefüggő jogokat, kötelezettségeket nem sérti és
- d) az érzékelő, zóna kiiktatásának és visszaállításának körülményei, annak felelősségi köre, az ellensúlyozó intézkedések a Tűzvédelmi Szabályzatban rögzítve vannak.

A tűz- és hibaátjelzést fogadó központot állandóan üzemkész állapotban kell tartani, kezelését felkészített személyzettel kell biztosítani.

PHOENIX MECANO Kecskemét Kft.

Kecskemét, Szent István krt. 24.

Kelt: 2025. január 01-én

A tűz- és hibaátjelzést fogadó központ helyiségében hozzáférhető helyen kell tartani

a) a tűz- és hibaátjelző rendszer megfelelőségét igazoló tanúsítvány vagy teljesítménynyilatkozat másolatát,

b) a tűz- és hibajelzésre, a tűz- és hibaátjelző rendszer meghibásodása esetére meghatározott intézkedési utasításokat, terveket és

c) a tűz- és hibaátjelzést fogadó központ kezelésére felkészített személyek névsorát.

A tűz- és hibaátjelzést fogadó központban nyilván kell tartani

a) a tűzjelzést adó létesítmény címét, nevét, rendeltetését,

b) a tűzjelzést adó létesítményt befogadó épület - föld feletti, föld alatti - szintszámát,

c) az oltást nehezítő körülményeket, így különösen gázpalackok, éghető folyadék, izotóp,

d) a közműelzárók - így különösen gáz, víz, elektromos, távhő - helyét,

e) a külső tűzoltó vízforrások (tűzcsap, tartály, medence) helyét,

f) a tűzoltást segítő körülményeket, mint hő- és füstelvezetés indítása, leállítása, beépített oltóberendezés, tűzoltósági beavatkozási központ helye és

g) a kapcsolattartó nevét, telefonszámát.

A tűzjelzést adó létesítmény tulajdonosa, üzemeltetője, kezelője, használója és a távfelügyeleti központ üzemeltetője közötti szolgáltatói szerződés tartalmazza a téves riasztásokból bekövetkező események - mint a kivonulás vagy a vonulásból való visszahívás - elfogadható számát és az ezen felül történő eseményekből származó költségek mértékét, megtérítésének felelősségét és módját.

Ha a távfelügyelet vagy az első fokú tűzvédelmi hatóság által a tűzátjelzés fogadásra meghatározott helyszín megváltozik, az új helyszínre az automatikus tűzátjelzés továbbítását 90 napon belül - a berendezés állandó felügyeletének folyamatos biztosítása mellett - kell megvalósítani.

Ha a tűzjelzés az állandó felügyeletről, telefonon, szóban történik, akkor az kizárólag a nemzeti segélyhívó számon történhet, és a (3) bekezdés szerint nyilvántartott adatokról a jelzést fogadót tájékoztatni kell.

A biztonsági őrszolgálat részéről egy személyt ki kell jelölni, aki a tűzjelző hálózaton az üzemeltetői ellenőrzéseket végrehajtja. Az üzemeltetői ellenőrzés: előre megadott időnként elvégzett rutin vizsgálat, melynek során a rendszert, a rendszer működését és kijelzéseit manuálisan ellenőrzik.

A tűzjelző készüléket, beépített tűzjelző, valamint tűzoltó berendezést állandóan üzemképes állapotban kell tartani, annak meghibásodását a hivatásos tűzoltóságnak be kell jelenteni.

A beépített tűzvédelmi berendezéseket jogszabályban előírtak, ezek hiányában a gyártási vagy forgalmazási engedély szerint kell ellenőrizni és karbantartani.

napi ellenőrzés:

A biztonsági őrszolgálat által a beépített tűzjelző berendezés központja (távkielző, távkezelő egység) felügyeletével és kezelésével megbízott személy a berendezés működésének vizsgálata kapcsán naponta ellenőrzi:

- ➡ ha a rendszer nincs nyugalmi helyzetben, akkor a kijelzett hibát az üzemeltetési naplóba bejegyezték-e, és, ha a hiba szakképzett beavatkozást igényel (nem a hálózat időleges ki-maradásáról van szó, stb.), értesítették-e a karbantartót,

- ➡ az előző nap bejegyzett hibára történt-e megfelelő intézkedés,
- ➡ a tűzjelző központ valamennyi jelzőáramkörének jelzését (hang, fény), működését.

Az ellenőrzés célja, hogy megállapítást nyerjen a belső hangjelző, a központ fényjelző és információ kijelzői megfelelően működik-e. Az ellenőrzést a gyártó által javasolt módon kell elvégezni.

negyedéves ellenőrzés:

Az üzemeltető által a beépített tűzjelző berendezés megfelelő működésének, a személyi, környezeti és műszaki feltételek ellenőrzésével megbízott személynek **háromhavonta ellenőrizni kell az alábbiakat:**

- ➡ az előző pontban leírtakat,
- ➡ az üzemeltetési naplót folyamatosan vezeték-e,
- ➡ a felügyeletet ellátók részt vettek-e megfelelő oktatáson,
- ➡ a nyomtatók működéséhez szükséges eszközök, anyagok (papír festék, festékszalag) rendelkezésre állnak-e.
- ➡ történtek-e az épület használatában, technológiájában, kialakításában olyan változások, amelyek befolyásolják a tűzjelző berendezés működését (az automatikus érzékelők érzékelési képességét, a kézi jelzésadók hozzáférhetőségét, a hangjelzők hallhatóságát, stb.),
- ➡ a jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok rendelkezésre állnak-e, a grafikus megjelenítő eszköz (tabló, PC) üzemképes-e.

A felülvizsgálatok és karbantartások között megkülönböztetünk, rendszeres és rendkívüli felülvizsgálatokat. A rendszeres felülvizsgálatok célja a tűzjelző rendszer megfelelő működőképességének normál körülmények között történő ellenőrzése. Rendkívüli felülvizsgálatra van szükség: tüzeset után; téves, hamis riasztás esetén; a rendszer meghibásodása esetén, a rendszer helyszíni vagy távolról történő változtatása esetén, hosszú üzemszünet után, új karbantartóval kötött szerződés után.

12 havi ellenőrzés:

Féléves rendszeres felülvizsgálat és karbantartás során, az üzemeltetőnek **legalább 12 havonta biztosítania kell, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy az alábbiakat végezze el:**

- ➡ ellenőrizze a tűzjelző berendezés (távkezelő, távkijelző egység) üzemeltetésének személyi feltételeit, (oktatott felügyelet) meglétét,
- ➡ ellenőrizze az üzemeltetési napló bejegyzéseit és tegye meg a szükséges beavatkozásokat a berendezés helyes működésének érdekében,
- ➡ ellenőrizze, az ellenőrzések tapasztalatait, és azokat értékelve, amennyiben szükséges tegyen javaslatot a berendezés helyes működésének helyreállítása érdekében,
 - működtessen minden zónában legalább egy érzékelőt vagy kézi jelzésadót, és
 - ellenőrizze, hogy a tűzjelző központ helyesen észleli és jelzi ki az eseményeket, megszólaltatja-e riasztás jelző eszközöket (hang- fényjelzők), és
 - működteti a vezérlési funkciókat;
 - végezzen el minden további ellenőrzést és vizsgálatot, amit a telepítő, forgalmazó vagy a gyártó előírt.

Éves rendszeres felülvizsgálat és karbantartás során, az üzemeltetőnek legalább évente biztosítani kell, hogy a felülvizsgálatra és karbantartásra vonatkozó képesítéssel rendelkező személy végezze el.

A létesítményben elhelyezett tűzjelző berendezést állandóan üzemben kell tartani, annak meghibásodását a hivatásos tűzoltóságnak be kell jelenteni. Karbantartásáról, ellenőrzéséről folyamatosan gondoskodni kell, a rendszeres karbantartására vonatkozóan a Phoenix Mecano Kecskemét Kft. szerződést köt.

A biztonsági űr helyiségében, ahol a tűzjelző központ van elhelyezve, annak kezelésére kioktatott személynek állandóan jelen kell lennie.

A biztonsági űr helyiségében, el kell helyezni a tűzjelző központ kezelési utasítását, jelző áramkörök telepítési jegyzékét.

A tűzjelző kézi jelzésadóját minimum 1,80 méter magasan, utánvilágító táblákkal meg kell jelölni.

VIII. fejezet.

Tűz- és kárjelzés, tűz esetén tanúsítandó magatartás.**40. Teendők Tűz Esetén Terv.**

- (1) A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. részére a tűz- és kárjelzés és riasztás érdekében Teendők Tűz Esetén Tervet kell készíteni.
A 10/2017.(VI.10.) BM rendelet 4.§ (1) bekezdése meghatározza, hogy hova kell tűzriadó tervet készíteni. A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft. Kecskemét, István király körúti telephelye nem tartozik egyik pont alá sem, emiatt nem tűzriadó tervet, hanem Teendők Tűz Esetén tervet készítek (aminek a tartalma megegyezik a tűzriadó tervvel).
- (2) A Teendők Tűz Esetén Tervnek az alábbi főbb tartalommal kell rendelkeznie:
- a) a tűzjelzéssel, riasztással kapcsolatos feladatok,
 - b) a hírközlési módok, eszközök,
 - c) az értesítendő személyek,
 - d) a létesítmény helyszínrajza és alaprajzai

41. Tűz- és káreset jelzése

- (1) A tűzjelzést az alábbi módon kell elvégezni:
- Az észlelő személy köteles a tűzoltóságot közvetlenül értesíteni **a 112** illetve a **(76) 502-810**-es telefonszámon, de a tűzjelzésről értesítenie kell a portaszolgálatot is.
- Ha létesítményen belül hírközlő berendezés nem áll rendelkezésre, úgy a szomszédos létesítmények egyikének, vagy közterületi telefonnak a segítségével kell a bejelentést megtenni.
 - A létesítményben vagy környékén mindennemű hírközlő berendezés hiánya esetén személyesen vagy küldönc útján a legközelebb és/vagy leghamarabb igénybe vehető jármű igénybevételével kell az értesítést megtenni.
- (2) A tüzeset jelzésének az alábbiakat kell tartalmaznia:
- a tüzeset pontos helye (a létesítmény földrajzi helye: településnév, utca, házsám),
 - hol van a tűz (épület, építmény, szabadterület, helyiség melyik szintjén),
 - mi ég, (szilárd, folyékony vagy gáznemű anyag),
 - mekkora a tűz terjedelme (a becsült égésterület m²)
 - mi van veszélyeztetve (anyag, eszköz, berendezés, másik épület, stb.),
 - robbanásveszély van-e (gázpalack, vegyi anyag, stb.),
 - emberélet van-e veszélyben,
 - a bejelentő nevének közlése,

a jelzés leadása után az esemény jelentése telefonon, vagy a legközelebbi munkatárs útján a leghamarabb elérhető munkahelyi vezetőnek.

(3) A riasztást az alábbi rend szerint kell elvégezni:

- a tűzjelzéssel egyidőben, ha ez nem lehetséges akkor közvetlen utána gyors és határozott tájékoztatást kell adni a rendelkezésre álló eszközökkel, fel kell szólítani a létesítményben (épületekben, építményekben, a szabad területeken) tartózkodó személyeket a veszélyeztetett terület elhagyására és a kötelezően szükséges teendők végrehajtásának megkezdésére,
- külön figyelemmel kell lenni a létesítmény (a Kft. területének) külső és belső tagoltságára, a munkahelyek térbeli elkülönülésére, a veszélyeztetett területek szintbeli tagozódására,
- minden rendelkezésre álló módon ellenőrizni kell a veszélyeztetett területek kiürítését, a riasztás történéhet:
- a hírközlő berendezések (telefon) igénybevitelével,
- élőszóval.

(4) A Tűzoltóság riasztása után, Tűzriadó Terv mellékletében rögzített személyek, szervek és hatóságok - az elérhető - mindenkori legmagasabb rangú vezető utasítása szerinti sorrendben értesítendőek.

(5) A riasztási tevékenység végrehajtásának összehangolása a Kft. területén tartózkodó legmagasabb beosztású vezető feladata.

(6) A tűz esetén tanúsítandó kötelező magatartás.

A porta (biztonsági) szolgálat kötelező feladatai.

Az üzemidőben ellátandó feladatok.

- A hozzá beérkezett tűzjelzés alapján haladéktalanul értesíteni kell a tűzoltóságot.
- Amennyiben a tűzjelző hálózat ad tűzjelzést, úgy a biztonsági szolgálat előzetes kontroll nélkül köteles a tűzjelzést leadni a tűzoltóság felé. A tűzjelzéssel párhuzamosan a másik biztonsági őr a helyszínre sietve győződjön meg a tűzjelzés okáról, és adjon visszajelzést a biztonsági őr társának a tapasztaltakról, aki erről a tűzoltóságot tájékoztatja.
- Értesíteni kell a létesítményben tartózkodó legmagasabb rangú vezetőt,
- Riasztani kell a tüzeset kapcsán érintett vezetőt, a biztonságtechnikai vezetőt és a tűzvédelmi tanácsadót.
- A tűzoltók megérkezéséig ki kell nyitni a tűzoltó járművek részére a kapukat.
- A létesítmény területén tartózkodó személyeket fel kell szólítani gépkocsijaik eltávolítására a tűzoltóság felvonulási útjának nyomvonaláról.
- Az esemény naplóban rögzíteni kell a tűzjelzéssel, riasztással kapcsolatos tényeket.
- Intézkedni kell a hírközlő eszközök szabaddá tételéről, a riasztással mentéssel össze nem függő telefon és rádiókapcsolatokat meg kell szakítani.
- A létesítmény kulcsait, a Tűzriadó Tervet elő kell készíteni.
- A kiérkező tűzoltókat fogadni és a tűz helyére kell irányítani.

Az üzemidőn kívül ellátandó többlet feladatok.

- A biztonsági szolgálat tűzjelzéssel kapcsolatos feladatai megegyeznek a munkaidőben előírt feladatokkal.

- A rendelkezésre álló eszközökkel riasztani kell a létesítmény területén tartózkodó személyeket.
- Értesíteni kell a melléklet szerinti sorrendben - az elérhető legmagasabb rangú vezetőt, - egyben utasítást kérni a további kiértesítendő vezetőkről, a műszaki mentéshez szükséges személyekről és más egyéb teendőkről.

(7) A vezetők kötelező feladatai.

- A szervezeti egység vezetők kötelesek azonnal a tüzeset helyszínére menni és a tűz oltását és a mentést irányítani mindaddig amíg felettes vezetőik, vagy a tűzoltás vezető más utasítást nem ad részükre.
- A legmagasabb beosztású vezető a kikerkezett tűzoltóság tűzoltás vezetőjét tájékoztatja az adott helyzetről, veszélyekről és a továbbiakban végrehajtja annak utasításait.

(8) A munkavállaló kötelező feladatai.

- Minden munkavállaló köteles bármely vezető utasítására - a tűzjelzéssel, riasztással, kiürítéssel, tűzoltással, mentéssel és kárelhárítással, tájékoztatással kapcsolatosan - minden munkában részt venni.

A létesítményben jelen munkavállalók tűz észlelésekor haladéktalanul kötelesek:

- a tüzet jelezni,
- az érintett területeken lévő személyeket riasztani,
- az életveszélyben lévő személyeket menteni,
- az érintett területek villamos berendezéseit feszültségmentesíteni,
- az oltást a rendelkezésre álló tűzoltó eszközökkel megkezdeni, a lehetőségekhez képest tovaterjedését megakadályozni vagy csökkenteni és a tűz eloltásáig vagy a kikerkező tűzoltóság beavatkozásáig folytatni,
- a tűzoltóságot a kialakult helyzetről tájékoztatni,
- a tűz közelében lévő, de a tűz által nem érintett, különösen a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyagokat, - gázpalackokat, éghető folyadékokat, tűzveszélyes festékeket, - biztonságos távolságra eltávolítani, őrzésükről gondoskodni,
- az oltásban, mentésben részt nem vevő személyeket távol tartani, lehetőleg a létesítményből eltávolítani.

IX. fejezet

Létesítményi tűzoltóság szükségességének vizsgálata

A 273/2024. (IX. 19.) Korm. rendelet előírása alapján az épületek számára nincs szükség létesítményi tűzoltóság biztosítására, mivel minden épület 10.000 m² alatti alapterületű.



Bács-Kiskun Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság

H-6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3.
Tel: (36-76) 502-014 Fax: (36-7) 481-241 e-mail: bacs.titkarsag@katved.gov.hu



Szám: 332-3/2013/EHAT.

Tárgy: A Phoenix Mecano Kecskemét Kft. létesítményi tűzoltóság létrehozása és működtetése alóli felmentési ügye.

Ügyintéző: Dékány Balázs tű. főhadnagy

Telefon: 76/502-110;

dekany.balazs@katved.gov.hu

Ügyfél neve, lakóhelye/székhelye:

Phoenix Mecano Kecskemét Kft.
6000 Kecskemét, Szent István király krt. 24.

HATÁROZAT

A Phoenix Mecano Kecskemét Kft. (6000 Kecskemét, Szent István király krt. 24.) ügyfelet a 6000 Kecskemét, Szent István király krt. 24. szám alatt lévő 2209 m² alapterületű magas raktár vonatkozásában a létesítményi tűzoltóság létrehozása és működtetése alól

felmentem.

A létesítményi tűzoltóság felállításának és működtetésének ellensúlyozására, az alábbi, a biztonságot tűzvédelmi szempontból javító megoldásokat kell alkalmazni:

1. A felmentési engedély alapját képező OxyReduct Oxigéncsökkentő rendszert az ügyfélnek állandóan üzemképes állapotban kell tartania. A rendszer tervszerű, részleges vagy teljes üzemszünetét, a kikapcsolás előtt legalább 5 munkanappal, illetve a 48 órán belül el nem hárítható meghibásodást telefonon és írásban is jelezni kell a Bács Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Műveletirányító ügyeletére. A rendszert az ügyfél köteles félévente felülvizsgáltatni és a szükséges karbantartását elvégeztetni. A berendezés üzemeltetéséről és karbantartásáról naplót kell vezetni, melyet az utolsó bejegyzés dátumától számított legalább öt évig meg kell őrizni. A berendezés felülvizsgálatára és karbantartására szolgáltatási szerződést kell kötni. A szolgáltatási szerződést Hatóságomnál be kell mutatni.

Határidő: a határozat jogerőre emelkedése, majd azt követően folyamatos.

2. A magas raktár épületben kiépített automatikus tűzjelző berendezés tűzjelzéseit automatikus átjelzéssel továbbítani kell a Bács Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Műveletirányító ügyeletére.

Határidő: 2013. június 30., majd folyamatos.

3. A magas raktár épületben dolgozóknak, valamint a portaszolgálatot teljesítő munkavállalóknak negyedévente oktatást kell tartani. Az oktatásnak ki kell terjednie a magas raktár épületben betartandó tűzvédelmi szabályokra, valamint az épületbe történő belépés és bent tartózkodás szabályaira.

Határidő: a határozat jogerőre emelkedése, majd azt követően folyamatos.

4. A magas raktár épület bejáratainak kulcsaiból 1-1 db-ot a porta helyiségben is el kell helyezni a tűzoltói beavatkozás elősegítése érdekében.

Határidő: a határozat jogerőre emelkedése, majd azt követően folyamatos.

5. A magas raktár épületben telepített OxyReduct Oxigéncsökkentő rendszer, valamint az automatikus tűzjelző berendezés karbantartási munkálatai alatt, valamint e rendszerek üzemhibája alatt legalább egy fő állandó helyszíni felügyeletet kell biztosítani a magas raktár épület védelmére.

Határidő: a határozat jogerőre emelkedése, majd azt követően folyamatos.

6. A magas raktár épületben a jogszabályban előírtakon felül készletben kell tartani 1 db szállítható 50 kg-os ABC porral oltó készüléket.

Határidő: 2013. június 30., majd folyamatos.

Határozatom nem, vagy nem megfelelő végrehajtása esetén a hatályos előírás lép érvénybe, illetőleg eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege esetenként 5.000,- Ft (azaz ötezer forint), legmagasabb összege természetes személy esetén 500.000,- Ft (azaz ötszázezer forint), jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1.000.000,- Ft (azaz egymillió forint). A bírság újabb kötelezettségzegés esetén ismételtelen kiszabható.

Az ügyfél a kérelem beadásakor lerótta a 3.000,- Ft alapeljárási illetéket, melyen kívül egyéb eljárási költséget terhére nem állapítok meg.

A határozat ellen, annak közlésétől számított 15 napon belül, a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak (másodfokú hatóság) címzett, de a hatóságomhoz benyújtandó, 5.000,- Ft (azaz ötezer forint) értékű illetékbélyeggel ellátott fellebbezéssel lehet élni. Ha a fellebbezésnek megfelelően az elsőfokú hatóság a döntést nem módosítja, vagy nem vonja vissza, a fellebbezésről az annak elbírálására jogosult BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (másodfokú hatóság) dönt. A másodfokú döntést hozó hatóság a sérelmezeti döntést, valamint az azt megelőző eljárást megvizsgálja; ennek során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz. A másodfokú döntést hozó hatóság a fellebbezési eljárást megszünteti, ha valamennyi fellebbező a fellebbezési kérelmét visszavonta. A másodfokú döntést hozó hatóság a döntést helybenhagyja, megváltoztatja vagy megsemmisíti.

INDOKOLÁS

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (továbbiakban: Igazgatóság) előtt 2013. április 27. -én eljárás indult a Phoenix Mecano Kecskemét Kft. (6000 Kecskemét, Szent István király krt. 24.) kérelmére a 6000 Kecskemét, Szent István király krt. 24. szám alatti lévő 2209 m² alapterületű magas raktár vonatkozásában létesítményi tűzoltóság létrehozása és működtetése alóli felmentés ügyében.

A telephely mértékadó tűzszakasza jelenleg a 2209 m² alapterületű magas raktár épület, melynek tüzterhelése: 98478 MJ/m². A Phoenix Mecano Kecskemét Kft. képviselőjében eljáró Christoph Porde ügyvezető igazgató, és Szarka Sándor üzemfenntartási vezető a felmentési engedély kérelemben ellensúlyozó intézkedésként az alábbiakat ajánlották fel:

- a raktár védelmére automatikus tűzjelző és OxyReduct tűzvédelmi rendszert telepítettünk. Ezekkel a berendezésekkel nem biztosított az égés feltételeinek együttes kialakulása,

- ha mégis tűz keletkezne, akkor azt az automatikus tűzjelző hálózat a kezdeti stádiumban érzékelné,
- egyedi hő-és füstelvezető és légutánpótló rendszert építettünk ki, melyet csak a beavatkozó tűzoltó kezelhet,
- a magas raktár logisztikai raktár bejárata előtti területen –az OTSZ-ben előírt tűzoltó készülék mennyiségén felül – egy darab 50 kg-os ABC porralöltő tűzoltó készüléket biztosítottunk.”

Az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságokra, valamint a hivatásos tűzoltóság, önkormányzati tűzoltóság és önkéntes tűzoltó egyesület fenntartásához való hozzájárulásra vonatkozó szabályokról szóló 239/2011. (XI. 18.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 239/2011. (XI. 18.) Korm. rendelet) 19. § (11) bekezdése szerint „A területi szerv a 18. § (1) bekezdés a) pontjának követelményei alól kérelemre felmentést adhat, amennyiben a jelenlévő anyagok környezetre gyakorolt veszélyessége a létesítményi tűzoltóság működtetését nem teszi szükségessé, és a létesítmény területén bekövetkező esemény közvetlenül nem veszélyezteti az emberi egészséget, környezetet, az élet- és vagyonbiztonságot.” A 239/2011. (XI. 18.) Korm. rendelet 18. § (1) bekezdés a) pontja szerint „Létesítményi tűzoltóságot kell működtetni ott ahol a 2. mellékletben foglalt tűzszakasz alapterülete és számított tüzterhelése megkívánja, az ott meghatározott létszámmal”. A 239/2011. (XI. 18.) Korm. rendelet 18. § (1) bekezdés a) pontja és 2. mellékletében lévő táblázat alapján a magas raktár épület tűzszakasz alapterülete és számított tüzterhelése miatt legalább 4 fős alkalomszerűen igénybe vehető létesítményi tűzoltósággal is biztosítani kell a tűzszakasz tűzvédelmét.

A tényállás tisztázásához a felmentési engedély kérelmet és annak mellékleteit, az OxyReduct Oxigéncsökkenő rendszer átadott megvalósulási dokumentumait, valamint a 2013. április 16-án és 2013. május 8-án megtartott helyszíni bejáráson tapasztaltakat használtam fel.

A döntés meghozatalánál az alábbiakat vettem figyelembe:

- a magas raktár épület önálló tűzszakaszt képez,
- a magas raktár épület „D” „Mérsékelt Tűzveszélyes” tűzveszélyességi osztályba tartozik,
- a létesítmény mértékadó tűzszakaszához a szükséges oltóvíz a megközelítési útvonalon belül található földfeletti tűzcsapokból biztosított,
- Kecskemét településen hivatásos tűzoltó parancsnokság működik, melynek vonulási távolsága 3,4 km, valamint a létesítmény tűzoltó gépjárművel a jogszabálynak megfelelően megközelíthető,
- a magas raktár épületben hatóságilag engedélyezett automatikus tűzjelző berendezés van kiépítve,
- a magas raktár épületben OxyReduct Oxigéncsökkenő rendszert telepítettek, mely az üzembe helyező mérnök nyilatkozata alapján használatra alkalmas,
- a magas raktár épületben döntően fém alkatrészekből álló termékeket tárolnak karton dobozban, fa raklapon zsugorfóliázva.

A kérelem vizsgálata során megállapítottam, hogy a raktározott anyagoknak a környezetre gyakorolt veszélyessége nem teszi szükségessé a létesítményi tűzoltóság felállítását, ezért a Phoenix Mecano Kecskemét Kft.-t a rendelkező részben meghatározott ellensúlyozó intézkedések megtartása mellett – felmentettem a létesítményi tűzoltóság létrehozása és működtetése alól. Az ellensúlyozó intézkedéseket a jogszabály által biztosított hatáskörömmel fogva irtam elő.

Felhívom az ügyfél figyelmét a rendelkező rész 2. pontjában foglaltakkal kapcsolatban, hogy a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 5. § (7) bekezdése alapján „A tűzjelzés és az automatikus tűzátjelzés díjtalan és más hívásokkal szemben elsőbbséget élvez.”.

Az eljárás megindításáról történő értesítés mellőzése került a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 29. § alapján, mivel az eljárás megindítására irányuló kérelmet benyújtó ügyfélén kívül más ügyfél nem ismert.

Az eljárási bírság kiszabására és mértékére vonatkozó szabályokat a Ket. 61. §, 94/A. §, valamint 170. § határozza meg.

Az ügyfél az eljárás lefolytatásáért fizetendő 3.000,- Ft (azaz háromezer forint) általános tételet eljárási illetéket a kérelem benyújtásakor lerőltta, az eljárás során egyéb ügyfelet terhelő eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezem.

A Ket. 98. § (1) bekezdése értelmében az első fokon hozott határozattal szemben önálló fellebbezésnek van helye, melyet a Ket. 102. § (1) bekezdése szerint annál a hatóságnál kell előterjeszteni, amely a megtámadott döntést hozta. A Ket. 99. § (1) bekezdése alapján a fellebbezést a döntés közlésétől számított 15 napon belül lehet előterjeszteni. A fellebbezés elbírálására a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról szóló 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (másodfokú hatóság) jogosult. A fellebbezési eljárásra a Ket. 102-105. §-a az irányadó. A fellebbezési illeték összegét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése határozza meg.

Hatásköröm és illetékességem a tárgyi eljárásban a 239/2011. (XI. 18.) Korm. rendelet 19. § (11) bekezdésén, a Ket. 21. § (1) bekezdés c) pontján, illetve a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdés és 1. mellékletének a) rész 3. pontján alapul.

Kecskemét, 2013. május „27.”

Odvázzal:

*Dr. Farkasinszki Lőránt t. ezredes
megyei igazgató
nevében és megbízásából:*



C. A. T.
Gyapjas János t. őrnagy
Igazgató -helyettes

X. fejezet

A biztosított adatszolgáltatás alapján a PHOENIX MECANO épületeiben a következő létszámokra lehet maximálisan esetleg műszakváltások esetén felkészülni:

- Gehäuse 150 fő,
- KUNDIS: 109 fő,
- IRODAHÁZ 19 fő
- Spritzerei + Szerszámműhely: 52 fő,
- TV 100 fő,
- RK 105 fő.

Ezen épületek esetén készült a kiürítés számítás.

XI. fejezet

Kockázati osztályba sorolások

A fejezetben szereplő iratok dátuma a készítés időpontját jelöli, azokon változtatásokat *számú melléklet*:

Ismétlődő tűzvédelmi oktatások rendje:

Az 1996. évi XXXI törvény, mely a tűz elleni védekezésről szól, a tűzvédelmi oktatással kapcsolatos feladatokról az alábbiakat mondja ki:

„A gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknek, a jogi személyeknek, a jogi és magánszemélyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteinek tűzvédelemmel és műszaki mentéssel kapcsolatos feladatai:

1. 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 jogszabályokban és kötelezően alkalmazandó szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.
2. A gazdálkodó tevékenységet folytató jogi személyeknek, a jogi és a magánszemélyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteinek, ha a munkavégzésben ötnél több munkavállalót foglalkoztatnak, vagy ha ötvennél több személy befogadására alkalmas létesítményt működtetnek, illetve a fokozottan tűz- és robbanásveszélyes besorolás esetén és kereskedelmi szálláshelyeken tűzvédelmi szabályzatot kell készíteniük.
3. A (2) bekezdésben felsoroltak kötelesek gondoskodni arról, hogy munkavállalóik (a munkavégzésben részt vevő családtagjaik) a jogszabályokban, kötelezően alkalmazandó

szabványokban foglalt előírások szerint végezzék a tevékenységüket, illetőleg a létesítmény, építmény, helyiség igénybe vevői a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat megismerjék és megtartsák.

4. Jogszályban meghatározott foglalkozási ágakban és munkakörökben csak tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy foglalkoztatható. A tűzvédelmi szakvizsgáztatást az adott foglalkozási ágra (munkakörre) képesítést adó oktatás (szaktanfolyam) keretében az oktatást végző köteles megszervezni.
5. A munkáltató köteles gondoskodni a munkavállalói tűzvédelmi oktatásáról és rendszeres továbbképzéséről, valamint arról, hogy azok a munkakörükkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt elsajátítsák, a tűz esetén végzendő feladataikat megismerjék.
6. A munkáltató azt a munkavállalót, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg az előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztathatja.”
7. A PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft.-nél ismétlődő tűzvédelmi oktatást kell tartani:
 - a dolgozók részére munkába lépéskor, és azt követően **évente**,
 - a magas raktárban dolgozók, illetve biztonsági szolgálat esetében negyedévente.
8. Az új belépő dolgozók tűzvédelmi oktatását az üzembiztonsági vezető tartja. Az ismétlődő oktatást a tűzvédelmi tanácsadó tartja, az területi vezetőkkel egyeztetett időbeosztás szerint

1. számú melléklet

Tűzvédelmi szakvizsgáztatás rendje:

8. 2. Tűzvédelmi szakvizsga:

8.2.1. Tűzvédelmi szakvizsgát kell tennie:

A hatályos 45/2011. (XII.07.) BM rendelet 1. számú melléklete értelmében

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
2. Az OTSZ szerint „fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.
3. Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.
4. Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
5. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
6. Pirotechnikai szakbolti eladók, raktárkezelők, terméküzemeltetők, anyag- és termékgyártás-vezetők.
7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
8. Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
9. Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
10. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
11. Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
12. Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
13. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
14. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.
15. Tűzgátló tömitések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
16. Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

8.2.2. A tűzvédelmi szakvizsga rendjére és anyagára vonatkozó alapelvek:

1. Az 1. mellékletben meghatározott foglalkozási ágak, illetve munkakörök szerinti tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával (a továbbiakban: szakvizsga) rendelkező személy végezhet.
2. Szakvizsgával kell rendelkeznie annak a vezetőnek (munkáltatónak) is, aki az 1. melléklet 1-9., és 12-14. pontjaiban meghatározott tevékenységet végzők munkáját közvetlenül irányítja.
3. A munkáltató a szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról és munkakörökről, valamint a szakvizsgára kötelezett személyekről kimutatást vezet, amelyet az ellenőrző tűzvédelmi

- hatóságnak, a szakvizsga bizonyítványok másolataival együtt - a hatósági ellenőrzés során - köteles bemutatni.
4. A szakvizsgával rendelkező személy bizonyítványa érvénytelen, ha
 - a) a tűzvédelmi hatóság megállapította, hogy az oktatás vagy a szakvizsgáztatás az e rendeletben foglalt előírásokat súlyosan sérti (különösen ilyennek minősül, ha az oktatás részben vagy teljesen elmarad, a szakvizsga lefolytatása vagy a szakismeretek számonkérése nélkül történik meg a bizonyítvány kiállítása),
 - b) a tűzvédelmi hatóság megállapította, hogy a szakvizsgával rendelkező személy foglalkozása körében tűzvédelmi szabály megszegésével tüzet okoz, vagy munkája közvetlen tűzveszélyt jelent környezetére
 5. Ha az érvénytelen bizonyítvány visszavonásra kerül, akkor az ismételt szakvizsgára bocsáthatóság feltétele a felkészítő tanfolyam újbóli elvégzése.

A tűzvédelmi szabályzat készítésének időpontjában a PHOENIX MECANO KECSKEMÉT Kft.-nél az 1. és 2. pontban meghatározott foglalkozási ágakban foglalkoztatott dolgozók kötelezettek a tűzvédelmi szakvizsga letételére. Az érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személyekről a 6. számú melléklet szerinti nyilvántartást kell vezetni.

NYILVÁNTARTÁS ÚJ DOLGOZÓ TŰZVÉDELMI OKTATÁSÁRÓL

A dolgozó neve: _____
Születési helye: _____
és ideje: _____ év _____ hó _____ nap
A munkába lépés ideje: _____ év _____ hó _____ nap
Beosztása: _____

Elismerem, hogy a munkahelyem és az általam végzett munkafolyamat tűzveszélyességére, a megelőző tűzvédelmi előírásokra, a tűzjelzés eszközeire és módjára, a tűz esetén követendő magatartásra, a munkahelyemen elhelyezett tűzoltó készülék használatára, a munka befejezésekor elvégzendő tűzvédelmi feladatokra, a tűzvédelmi szabályok általam történő megszegésének következményeire vonatkozóan, munkába állásom előtt tűzvédelmi oktatásban részesültem. Az oktatás során megismertem a tűzvédelmi szabályzat használatra vonatkozó főbb előírásait, az általam végzendő munkafolyamatok tűzvédelmi jellemzőit.

202...hónap.

(oktatást végző aláírása)

(dolgozó aláírása)

4.számú melléklet

újbelépő dolgozók tűzvédelmi oktatási tematikája 2024.

1996. évi XXXI. törvény, mely a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szól, előírja, hogy:

22. § (3) A munkáltató köteles gondoskodni a munkavállalói, illetőleg a munkavégzésben részt vevő családtagjai tűzvédelmi oktatásáról és rendszeres továbbképzéséről, valamint arról, hogy azok a munkakörükkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt elsajátítsák, a tűz esetén végzendő feladataikat megismerjék.

22. § (4) A munkáltató azt a munkavállalót, illetőleg a munkavégzésben részt vevő családtagot, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg az előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztathatja.

Tűzvédelmi bírság szabható ki, ha a munkavállalók tűzvédelmi oktatásáról a munkáltató a törvényben előírt határidőre nem gondoskodott.

1.	Tűzvédelmi szabálytalanság megnevezése	tűzvédelmi bírság legkisebb mértéke (Ft)	tűzvédelmi bírság legnagyobb mértéke (Ft)
29.	ha a munkáltató az új munkavállalók tűzvédelmi oktatásáról, illetve - amennyiben tűzvédelmi szabályzat készítésére kötelezett - a tűzvédelmi szabályzat megismeretéséről a munkába lépéstől - igazolt módon - nem gondoskodott, és a munkavállaló belépése óta több mint 15 nap eltelt.	30 000	1 500 000
30.	ha a munkáltató a munkavállalók továbbképzéséről vagy a tűzvédelmi hatóság által előírt szoros kiválti tűzvédelmi oktatásáról, illetve a tűzvédelmi szabályzat megismeretéséről a jogszabályban vagy a tűzvédelmi szabályzatban, a szoros kiválti oktatásra előírt határozatlan időtartamú határidőre - igazolt módon - nem gondoskodott és a határidő lejártá óta több mint 15 nap eltelt.	30 000	1 000 000

Égéselmélet

Tűznek, illetve tüzesetnek nevezük azt az égési folyamatot, amely veszélyt jelent az életre, a testi épségre, vagy az anyagi javakra, illetve azokban károsodást okoz.

Az égés feltételei a következők

- éghető anyag megfelelő koncentrációban,
- oxigén megfelelő térfogat %-ban,
- legalább a minimális gyújtási energia, a szükséges ideig biztosítva,
- a fentebb felsoroltak együttes jelenléte térben és időben,

Hőátadási formák

a./ Hővezetés

A hővezetéskor a hő átvitel a test egyik részéről a test másik részére, vagy az egyik testről a vele fizikai érintkezésben lévő másik testre a test részecskéinek észrevehető helyváltoztatása nélkül megy végbe. A szilárd testekre jellemző hőátadási forma.

b./ Hőáramlás

A hőenergiát a közeg részecskéi viszik magukkal a melegebb helyről a hidegebb felé. Hőáramlás olyan anyagáramlással járó hőátadási mód, amely nem csak hőenergiát, hanem például tűz esetén annak égéstermékeit (füstgáz, korom,) is képes elszállítani. A folyadékokra és a gázokra jellemző hőterjedési mód.

c./ Hősugárzás

A hőátadáshoz a testek közötti térben közvetítő közegként anyag nem szükséges. A hősugárzás útján a hőenergia úgy juthat az egyik testről a másikra, hogy a testek közötti tér észrevehetően nem melegszik fel. Munkavégzés esetén, számolnunk kell a hősugárzás okozta felmelegedés, illetve gyújtás veszélyével.

Tűzveszélyességi jellemzők**Szilárd anyagnál a gyulladási hőmérséklet**

Azok az anyagok, amelyek szilárd állapotban hő hatására megolvadnak, majd párologva a gőzeik égnek. (pl. bitumen, zsírok, gyanták, és a műanyagok egy része)

Azok a szilárd anyagok, amelyek a hő hatására bomlanak és a gáz alakú termékeik égnek. (pl. fa, faszén)

Folyékony anyagoknál a lobbanáspont, gyulladási hőmérséklet

A folyadék halmazállapotú anyagok egyik jellegzetes tulajdonsága a párologás. A hő hatására a folyadék részecskéik a felületi feszültséget legyőzve a folyadék felszíne felett gőz,- gáz,- és levegő keveréket képeznek. Tehát nem a folyadék, hanem annak gázai, és gőzei égnek. Ezek begyulladás után a láng az éghető felületen szétterjed. A folyadékokra jellemző paraméterek a lobbanáspont és a gyulladási hőmérséklet.

Lobbanáspont az a legalacsonyabb hőmérséklet, amelynél az éghető folyadék felszíne felett annyi gőz keletkezik, amely már a nyílt lánggal meggyújtható, de az égés még nem önfenntartó, a gőz – levegő elegy ellobbanása után a láng kialszik.

A gyulladási hőmérséklet az a hőmérséklet, amelynél a gyújtóforrás hatására a gőz- levegő elegy belobbanása után sem alszik ki a láng és az égés folyamatossá válik.

Gázoknál az alsó, felső éghetőségi határérték.

Alapvető tűzoltási módok

Az égés feltételeinek ismeretében meghatározható az oltási lehetőség, hiszen ezek közül a feltételek közül valamelyiket kell megszüntetni és ebben az esetben az égés is megszűnik. Ennek alapján a következő tűzoltási módokat ismerjük:

- ✓ éghető anyag eltávolítása,
- ✓ oxigén távoltartása,
- ✓ az éghető anyag hőmérsékletének csökkentése a gyulladási hőmérséklet alá.

Oltóanyagok

Az eredményes oltás alapfeltétele a helyesen megválasztott oltóanyag, ennek érdekében ismernünk kell:

az égő, vagy éghető anyag kémiai tulajdonságait, mennyiségét,
a rendelkezésünkre álló oltóanyagokat,
a tűz helyzetéből adódó lehetőségeket,
az oltóanyag értékét,

az oltóanyag használatából adódó másodlagos károk lehetőségét,

A tűzoltói gyakorlat négy alapvető csoportba sorolja a használt oltóanyagokat:

- a./ víz, mint oltóanyag, oltóhatásai: hűtőhatás, fojtóhatás, ütőhatás.
- b./ tűzoltó habok oltóhatásai: izoláló hatás, hűtőhatás, kiszorító hatás.
- c./ oltó porok oltóhatásai: falhatás, homogén inhibíció, termikus bomlás, hőelnyelés.
- d./ oltógázok oltóhatásai: fojtó, kiszorító hatás és kémiai úton történő gátlás.

Tűzoltó készülékek

Fogalom meghatározása

A tűzoltó készülék olyan eszköz, amelyből az oltóanyagot a készülékben lévő nyomás hatására irányítottan a tűz fészkeire lehet kilőni.

Tűzoltó készülékek megnevezése, csoportosítása

A tűzoltó készülékeket a bennük tárolt oltóanyagról nevezik el:

porral oltó
vízzel oltó
habbal oltó
gázzal oltó.

Porral oltó készülékek jellemzői

A porral oltó készülékek alkalmasak a szilárd anyag lángjának, éghető folyadékok gázok tüzeinek oltására és a feszültség alatt álló berendezéseknél is felhasználhatók. A szilárd anyagok égésénél a lángot eloltják, de az eloltatlan parázs az éghető anyagot újra lángra lobbanthatja, ezért kombinált oltásmódokat kell alkalmazni.

Széndioxiddal oltó tűzoltó készülékek jellemzői

Éghető folyadékok és gázok tüzeinek oltására alkalmasak, feszültség alatt álló berendezéseknél is alkalmazhatóak. A széndioxid az oltás során maradéktalanul elpárolog. Az anyagokat nem támadja, ezért semmiféle oltási kárt nem okoz.

Tűzoltó készülékek elhelyezése

A létesítményekben legalább 1-1 db az ott keletkezett tűz oltására alkalmas – a vonatkozó jogszabályokban és nemzeti szabványokban foglalt követelményeket kielégítő – tűzoltó készüléket kell elhelyezni. Így az üzleteinkben a megjelölt helyeken tűzoltó készülékeket találunk.

Teendők tűz esetén**Tűzjelzés módja, riasztás rendje:**

Aki tüzet vagy közvetlen veszélyét észleli, az köteles az üzlet területén tartózkodókat hangos tűzilármával, „Tűz van” kiáltással riasztani és a tüzet az üzlet vezetőjének vagy megbízottjának jelezni.

A tűzoltóság felé a tűzjelzés vezetékes- vagy mobiltelefonról történhet a „112” vagy a tűzoltóság városi hívószámának hívásával.

A tűzjelzés alkalmával az alábbiakat kell közölni:

- a tüzeset pontos helyét (település neve, utca, házszám, emelet, ajtó)
- milyen anyag ég?
- milyen terjedelmű a tüzeset?
- a tűz a környezetében mit veszélyeztet? (van-e a tűzben, vagy környezetében gázpalack, vagy tűzveszélyes anyag, folyadék?)

- emberélet van-e a tűz által veszélyeztetve?
- ki, és milyen hívószámú telefonról adta a tűzjelzést?

Tűzjelzést lehet még generálni, ahol telepítve van a beépített tűzjelző berendezés kézi jelzésadójának működtetésével.

A létesítmény elhagyásának módja:

Az épületből a kijáraton / vészkijáraton át lehet a szabadba jutni. Az A kiürítés végrehajtása során és a biztonságos helyre történt érkezés után létszámellenőrzést kell tartani!

Tűz esetén a munkavállalók szükséges tennivalói:

Tűz oltása: A tűz oltását késedelem nélkül meg kell kezdeni a rendelkezésre álló és az adott tűz oltására alkalmas tűzoltó eszközzel. Égő ruházatot porral oltóval oltani tilos! Az égő ruházat műszálmentes takaróval oltható. Az oltóhatás vízzel való nedvesítéssel fokozható. Aki nem vesz részt az oltásban, az köteles elhagyni a veszélyességi övezetet. A tűz oltását folytatni kell a tűz teljes eloltásáig, illetve addig, amíg az életveszély nélkül lehetséges. Elektromos tüzet vízzel oltani tilos!

Aramtalanítás: A tűzvédelmi főkapcsoló lekapcsolásával történhet.

Gázvezeték elzárása: A külső gázfogadónál történő elzárás a főelzáró segítségével lehetséges.

Mentés: A mentési munka alkalmával a sérült személyeket a tűz helyszínéről el kell vinni és elsősegélyben kell részesíteni. Az oltásban, mentésben az ott tartózkodók kötelesek közreműködni. A dolgozók állapítsák meg a keletkezett tűz várható terjedési irányát, és kezdjék meg az ebbe az irányba eső anyagok mentését. Az anyagmentést célszerű a legalacsonyabb lobbanáspontú anyagok mentésével kezdeni.

A legmagasabb beosztású vezető a helyszínre érkező tűzoltóknak köteles átadni az épület helyszínrajzát, valamint köteles tájékoztatást adni a tűzvédelmi szempontból fontos berendezésekről (eszközökről), központi elzárókról (kapcsolókról) és vízszerezési helyekről.

- Ha a tűz emberéletet veszélyeztet azonnal kezdje meg az életmentést!
- **A tűzjelzés leadását követően a rendelkezésre álló eszközökkel kezdjék meg a tűz oltását.** A tűzoltó készülék működtetése előtt távolítsa el a készülékből a véletlenszerű működést megakadályozó szerkezetet (biztosítószeg), ezt követően a fém fejszerelvény

összenyomásával tudjuk elindítani a tűzoltó készüléket. A tűzoltást lehetőleg ne egyedül végezze.

- **Áramtalanítsa az épületet. Vizzel oltani csak áramtalanítás után szabad!**
- **Zárja el a gáz főelzáró csapot.** Ha a gázszivárgás helyén ég a tűz, a tüzet a gáz főelzáró csap elzárásáig ne kísérelje meg eloltani.
- **Gázpalacktűznél** –vizes ruhával- próbálja elzárni a palackot, késsel vágja el a gumitömlőt, és a palackot vigye ki a szabadba.

5. számú melléklet:**Helyiségekre, csarnokokra vonatkozó konkrét tűzvédelmi előírások****1. Irodák, számítógép helyiségek tűzvédelmi használati előírásai:**

1.) Az irodákban a dohányzás nem engedélyezett.



2.) Dohányozni csak a kijelölt dohányzóhelyen szabad, amit táblával szükséges megjelölni.



A kijelölt dohányzóhely környezetében olyan edényt szükséges elhelyezni, amiben a cigarettacsikkek, és a gyufák biztonságosan elolthatók. A kijelölt dohányzóhely 5 méteres környezetében éghető anyagot ne tároljanak.

3.) Az irodákba nem való, nem a tevékenység végzéséhez szükséges éghető folyadékot (festéket, hígítót, olajat, stb.) ideiglenes jelleggel sem szabad tárolni.
4.) Az irodákban csak a folyamatos tevékenységhez feltétlenül szükséges éghető anyag tárolható.
5.) Elektromos főzőlap (rezsó), és kávéfőző csak hőszigetelő alátét, és a bekapcsolt állapotot jelző kontroll lámpa alkalmazásával, felügyelet mellett üzemeltethető.
6.) Villamos berendezést, és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
7.) Az irodák berendezési tárgyait és egyéb anyagait úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedésre elegendő szélességű út állandóan szabadon maradjon.
8.) A tevékenység befejezése után, valamint a napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsónak elhagyó személynek a villamos gépet, berendezést, és egyéb készüléket ki kell kapcsolnia, illetve a villamos hálózatról le kell választania (feszültségmentesítenie kell)
9.) A helyiséget utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt hiányosságokat meg kell szüntetni.
- 9.) A helyiségek védelmére a bejárati ajtó mellett 1. db. tűzoltó készüléket kell biztosítani.
(mely lehetőleg CO₂-vel oltó legyen).

2. Gehäuse CSARNOK (földszint),

1. A helyiségekben a Tűzvédelmi Szabályzat alapján a dohányzás és nyílt láng használata TILOS ! A tilalmat a helyiségek bejáratán piktogramos tiltótáblával jelezni kell.



2. A csarnokok bejáratától 5 méteren túl, a kijelölt dohányzóhelyet táblával meg kell jelölni. A kijelölt dohányzóhelyen vízzel telt edényt kell elhelyezni a cigarettacsikkek gyűjtésére.



3. A helyiségben az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokat és eszközöket szabad elhelyezni és tárolni.
4. Az üzemcsarnok területén, a szerelősoron éghető folyadékot (lakkbenzin, nitróhígító, aceton stb.) felhasználni csak egy literes gyári csomagolású edényzetben szabad. Az edényzetre használat után a kupakot vissza kell helyezni, ezzel a felesleges párolgás lehetőségét a minimálisra kell csökkenteni. Amikor az éghető folyadék az edényzetből kifogyott, akkor tele edényzetre kell kicserélni. Használaton kívül a szerelősoron használt éghető folyadékokat fém szekrényben kell tárolni.
5. A folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokat, segédanyagokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően úgy szabad elhelyezni, hogy a technológiához szükséges, de

- legalább 1 méter szélességű út biztosítva legyen, valamint tűzveszélyt ne jelentsenek és a tűz terjedését ne segítsék.
6. A helyiségekben a javítási, szerelési munkákhoz szükséges tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztést) csak írásbeli engedély birtokában szabad végezni, a szakmai előírásoknak megfelelően a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásával.
 7. Az elektromos és egyéb gépeket, eszközöket a kezelési utasításban leírtak betartásával szabad üzemeltetni.
 8. Az elektromos berendezéseket, gépeket és egyéb készülékeket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, a napi munka befejezését követően pedig a villamos hálózatról történő leválasztással feszültségmentesíteni kell.
 9. Tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni.
 10. Az összegyűlt hulladékot szükség szerint, de legalább naponta egyszer a helyiségből el kell távolítani.
 11. A napi munka befejezése után, illetve a helyiség elhagyása előtt meg kell győződni arról, hogy olyan körülmény nem maradt hátra, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságokat, hiányosságokat meg kell szüntetni.
 12. A helyiségekben az ott keletkező tűz oltására 6 kg-os A,B,C porraloltó tűzoltó készülékeket kell elhelyezni és állandóan üzemképes állapotban tartani.
 13. A DEWERT üzem területén van egy – tűzveszélyes osztályú - külön tűzszakasz kialakítva, melyben magas raktáros technológiával raktározás történik. A raktáron belül van a zselés targoncák töltésére szolgáló targonca töltőhely. A töltőhely 2 méteres környezetében éghető anyag tárolása tilos.
 14. A raktár tűzszakaszt tűzgátló ajtók védik, melyeket a tűzjelző vezérel. Amennyiben a tűzjelző tüzet érzékel, úgy a tűzgátló ajtók automatikusan becsukódnak. A magas raktár végében, az állványsor végén vészkijárat van kialakítva.
 15. A csarnok tűz elleni védelmét merev tömlős falitűzcsapok, tűzjelző hálózat, hő és füstelvezető kupolák, valamint A,B,C porraloltók és CO₂-vel oltó tűzoltó készülékek biztosítják. A tűzvédelmi eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani.

3. ROSE KRIEGER CSARNOK

1. A helyiségekben a Tűzvédelmi Szabályzat alapján a dohányzás és nyílt láng használata TILOS ! A tilalmat a helyiségek bejáratán piktogramos tiltótáblával jelezni kell.



2. A csarnokok bejáratánál a kijelölt dohányzóhelyet táblával meg kell jelölni. A kijelölt dohányzóhelyen vízzel telt edényt kell elhelyezni a cigarettacsikkok gyűjtésére.



3. A helyiségben az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokat és eszközöket szabad elhelyezni és tárolni.
4. Az üzemcsarnok területén, a ROSE BOPLA üzemben olyan esztergagépek üzemelnek, melyeknek a hűtését – a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes - etanol biztosítja. Az etanolt felhasználni csak gyári csomagolású edényzetben szabad. Az edényzetre használat után a kupakot vissza kell helyezni, ezzel a felesleges párolgás lehetőségét a minimálisra kell csökkenteni. Maximum 2 darab 20 literes tartalék etanolos edényt, használaton kívül fém szekrényben kell tárolni.

5. A folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokat, segédanyagokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően úgy szabad elhelyezni, hogy a technológiához szükséges, de legalább 1 méter szélességű út biztosítva legyen, valamint tűzveszélyt ne jelentsenek és a tűz terjedését ne segítsék.
6. A helyiségekben a javítási, szerelési munkákhoz szükséges tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztést) csak írásbeli engedély birtokában szabad végezni, a szakmai előírásoknak megfelelően a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásával.
7. Az elektromos és egyéb gépeket, eszközöket a kezelési utasításban leírtak betartásával szabad üzemeltetni.
8. Az elektromos berendezéseket, gépeket és egyéb készülékeket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, a napi munka befejezését követően pedig a villamos hálózatról történő leválasztással feszültségmentesíteni kell.
9. Tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni.
10. Az összegyűlt hulladékot szükség szerint, de legalább naponta egyszer a helyiségből el kell távolítani.
11. A napi munka befejezése után, illetve a helyiség elhagyása előtt meg kell győződni arról, hogy olyan körülmény nem maradt hátra, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságokat, hiányosságokat meg kell szüntetni.
13. A ROSE BOPLA üzemben elektrosztatikus elven működő porszórási berendezés üzemel. A porszórási és a beégető a magyar nyelvű használati utasítás előírásainak megfelelően üzemeltethető.
14. A csarnok tűz elleni védelmét merev tömlős falitűzcsapok, tűzjelző hálózat, hő és füstelvezető kupolák, valamint A,B,C porraloltók és CO₂-vel oltó tűzoltó készülékek biztosítják. A tűzvédelmi eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani.

4. Kundisch és Marató üzemüzem

1. A helyiségekben a Tűzvédelmi Szabályzat alapján a dohányzás és nyílt láng használata TILOS ! A tilalmat a helyiségek bejáratán piktogramos tiltótáblával jelezni kell.



2. A csarnokok bejáratánál a kijelölt dohányzóhelyet táblával meg kell jelölni. A kijelölt dohányzóhelyen vízzel telt edényt kell elhelyezni a cigarettacsikkok gyűjtésére.



3. A helyiségben az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokat és eszközöket szabad elhelyezni és tárolni.
4. Az üzemcsarnok területén, a szerelősoron éghető folyadékot (lakkbenzin, nitróhígító, aceton stb.) felhasználni csak egy literes gyári csomagolású edényzetben szabad. Az edényzetre használat után a kupakot vissza kell helyezni, ezzel a felesleges párolgás lehetőségét a minimálisra kell csökkenteni. Amikor az éghető folyadék az edényzetből kifogyott, akkor tele edényzetre kell kicserélni. Használaton kívül a szerelősoron használt éghető folyadékokat fém szekrényben kell tárolni.

5. A folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokat, segédanyagokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően úgy szabad elhelyezni, hogy a technológiához szükséges, de legalább 1 méter szélességű út biztosítva legyen, valamint tűzveszélyt ne jelentsenek és a tűz terjedését ne segítsék.
6. A helyiségekben a javítási, szerelési munkákhoz szükséges tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztést) csak írásbeli engedély birtokában szabad végezni, a szakmai előírásoknak megfelelően a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásával.
7. Az elektromos és egyéb gépeket, eszközöket a kezelési utasításban leírtak betartásával szabad üzemeltetni.
8. Az elektromos berendezéseket, gépeket és egyéb készülékeket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, a napi munka befejezését követően pedig a villamos hálózatról történő leválasztással feszültségmentesíteni kell.
9. Tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni.
10. Az összegyűlt hulladékot szükség szerint, de legalább naponta egyszer a helyiségből el kell távolítani.
11. A napi munka befejezése után, illetve a helyiség elhagyása előtt meg kell győződni arról, hogy olyan körülmény nem maradt hátra, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságokat, hiányosságokat meg kell szüntetni.
12. A csarnok tűz elleni védelmét falitűzcsapok, tűzjelző hálózat, valamint A,B,C porraloltók és a gyantázóban habbal oltó tűzoltó készülékek biztosítják. A tűzvédelmi eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani.
13. Az új motor + trafó üzem tűz elleni védelmét merev tömlős falitűzcsapok, tűzjelző hálózat, hő és füstelvezető kupolák, valamint A,B,C porraloltók és CO₂-vel oltó tűzoltó készülékek biztosítják. A tűzvédelmi eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani.

5. Fröccsüzem

1. A helyiségekben a dohányzás és nyílt láng használata TILOS ! A tilalmat a helyiségek bejáratán piktogramos tiltótáblával jelezni kell.



2. A csarnokok bejáratánál a kijelölt dohányzóhelyet táblával meg kell jelölni. A kijelölt dohányzóhelyen vízzel telt edényt kell elhelyezni a cigarettacsikkek gyűjtésére.



3. A helyiségben az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokat és eszközöket szabad elhelyezni és tárolni.
4. Az üzemcsarnok területén egy darab 11,5 kg-os PB gázpalackkal végeznek zsugorítási, melegítési tevékenységet, így a PB gázpalack a technológiához tartozik, ezért a helyiségben tárolható. A PB gázpalack tárolása csak a „kis fröccsüzemben” történhet, mert itt nincs talajszint alatti kábelcsatorna.
5. A folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokat, segédanyagokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően úgy szabad elhelyezni, hogy a technológiához szükséges, de legalább 1 méter szélességű út biztosítva legyen, valamint tűzveszélyt ne jelentsenek és a tűz terjedését ne segítsék.

6. Az elektromos és egyéb gépeket, eszközöket a kezelési utasításban leírtak betartásával szabad üzemeltetni.
7. Az elektromos berendezéseket, gépeket és egyéb készülékeket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, a napi munka befejezését követően pedig a villamos hálózatról történő leválasztással feszültségmentesíteni kell.
8. Tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni.
9. Az összegyűlt hulladékot szükség szerint, de legalább naponta egyszer a helyiségből el kell távolítani.
10. A napi munka befejezése után, illetve a helyiség elhagyása előtt meg kell győződni arról, hogy olyan körülmény nem maradt hátra, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságokat, hiányosságokat meg kell szüntetni.
11. A csarnok tűz elleni védelmét falitűzcsapok, tűzjelző hálózat, valamint A,B,C porraloltók és a széndioxiddal oltó tűzoltó készülékek biztosítják. A tűzvédelmi eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani.

7. Tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni.
8. Az összegyűlt hulladékot szükség szerint, de legalább naponta egyszer a helyiségből el kell távolítani.
9. A napi munka befejezése után, illetve a helyiség elhagyása előtt meg kell győződni arról, hogy olyan körülmény nem maradt hátra, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságokat, hiányosságokat meg kell szüntetni.
10. A csarnok tűz elleni védelmét falitűzcsapok, tűzjelző hálózat, valamint A,B,C porraloltók és a széndioxiddal oltó tűzoltó készülékek biztosítják. A tűzvédelmi eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani.

7. KUNDISCH ÜZEM

1. A helyiségekben a Tűzvédelmi Szabályzat alapján a dohányzás és nyílt láng használata **TILOS** ! A tilalmat a helyiségek bejáratán piktogramos tiltótáblával jelezni kell.



2. Az épület bejáratától 5 méteren túl, a kijelölt dohányzóhelyet táblával meg kell jelölni. A kijelölt dohányzóhelyen vízzel telt edényt kell elhelyezni a cigarettacsikkek gyűjtésére.



A helyiségben az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokat és eszközöket szabad elhelyezni és tárolni.

3. Az épület területén éghető folyadékot felhasználni csak gyári csomagolású edényzetben szabad. Az edényzetre használat után a kupakot vissza kell helyezni, ezzel a felesleges párolgás lehetőségét a minimálisra kell csökkenteni. Amikor az éghető folyadék az edényzetből kifogyott, akkor a veszélyes hulladék tárolóba kell elszállítani. Használaton kívüli éghető folyadékokat a tároló helyiségben, illetve fém szekrényben kell tárolni.
4. A folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokat, segédanyagokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően úgy szabad elhelyezni, hogy a technológiához szükséges, de

legalább 1 méter szélességű út biztosítva legyen, valamint tűzveszélyt ne jelentsenek és a tűz terjedését ne segítsék.

5. A helyiségekben a javítási, szerelési munkákhoz szükséges tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztést) csak írásbeli engedély birtokában szabad végezni, a szakmai előírásoknak megfelelően a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásával.
6. Az elektromos és egyéb gépeket, eszközöket a kezelési utasításban leírtak betartásával szabad üzemeltetni.
7. Az elektromos berendezéseket, gépeket és egyéb készülékeket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, a napi munka befejezését követően pedig a villamos hálózatról történő leválasztással feszültségmentesíteni kell.
8. Tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni.
9. Az összegyűlt hulladékot szükség szerint, de legalább naponta egyszer a helyiségből el kell távolítani.
10. A napi munka befejezése után, illetve a helyiség elhagyása előtt meg kell győződni arról, hogy olyan körülmény nem maradt hátra, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságokat, hiányosságokat meg kell szüntetni.
11. A helyiségekben az ott keletkező tűz oltására 6 kg-os A,B,C porraloltó, illetve 2 és 5 kg-os széndioxiddal oltó tűzoltó készülékeket kell elhelyezni.
12. Az épület tűz elleni védelmét falitűzcsapok, tűzjelző hálózat, valamint tűzoltó készülékek biztosítják. A tűzvédelmi eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani.



KIJELÖLT VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM
ÉS TANÚSÍTÓ SZERVEZET
KIJELÖLÉSI SZÁM: 1-A/258/2005
Cím: 1012 Budapest, Attila út 109.
Telefon/Fax: 252-8680

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI SZAKVÉLEMÉNY

A megbízás tárgya:	Kundisch üzem festéktároló és festékkonyha konténerre
Az üzem megnevezése:	Phoenix Mecano Kecskemét Kft.
Az üzem címe:	6000 Kecskemét, István Király krt. 24.
A tűzvédelmi szakvélemény száma:	11737-4788/2016-1
A tűzvédelmi szakvélemény kelte:	2016. március 10.
Megbízó neve:	Phoenix Mecano Kecskemét Kft.
Megbízó címe:	6000 Kecskemét, István Király krt. 24.

PHOENIX MECANO Kecskemét Kft.
Kecskemét, Szent István krt. 24.
Kelt: 2025. január 01-én



PHOENIX MECANO

Dok. száma: 11737-4988/2018-1

- 2 -

GÓPMI Kft.

TARTALOMJEGYZÉK

1. A vizsgálatok körülményei	3
2. A vizsgált konténer adatai	5
3. Zónabesorolás	6
4. A biztonsági megoldások vizsgálata	6
5. A biztonságos üzemeltetés feltételei	7
6. A Tűzvédelmi Megfeleléségi Szakvélemény összefoglaló értékelése	8

1. A vizsgálatok körülményei

- 1.1. A vizsgálat kezdete: 2016. február 12.
lezárása: 2016. március 10.
- 1.2. A vizsgálat helye: Megbízó telephelye
- 1.3. A vizsgálat tárgya: Új Kundisch üzem festéktároló és festékkonyha konténerének tűzvédelmi megfelelőségi vizsgálata ATEX szerint.
- 1.4. A vizsgálatokat végző munkatársak neve: **Perlinger Ferenc**
okl. villamos üzememérnök
Ipari szakértő
„robbanásvédelem”
eng. sz. 13-5789
Ex -felülvizsgáló
RBV-15/01/2010
OKJ biz.:6/27/8/2013

1.5. A vizsgálat során alkalmazott előírások

1.5.1. Szabványok

MSZ EN 1127-1:2012

Robbanóképes közegek. Robbanásmegelőzés és robbanásvédelem.

1. rész: Alapelvek és módszertan

MSZ EN 13237:2003

Potenciálisan robbanásveszélyes környezetek. A potenciálisan robbanásveszélyes környezetekben való használatra tervezett berendezések és védelmi rendszerek szakkifejezései és meghatározásuk.

MSZ EN 13463-1:2009

Potenciálisan robbanékony légterek nem villamos felszerelései.

1. rész: Alapmódszer és követelmények

MSZ EN 13463-5:2012

Robbanásveszélyes légterekben használatos nem villamos berendezések

5. rész: Szerkezetbiztonsági védelem „c”

MSZ EN 60079-0:2013

Villamos gyártmányok robbanóképes gázközegekben.

0. rész: Általános követelmények

MSZ EN 60079-10-1:2009

Villamos gyártmányok robbanóképes gázközegekben.

10. rész: A robbanásveszélyes térségek besorolása.

MSZ EN 60079-17:2007

Villamos gyártmányok robbanóképes gázközegekben.

17. rész: Villamos berendezések felülvizsgálata és karbantartása robbanásveszélyes térségekben.

1.5.2. Rendeletek

54/2014 (XII. 05.) BM rendelet – OTSZ

Országos Tűzvédelmi Szabályzat

B/2002 (II.16.) GM rendelet

Potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

3/2003 (III.11.) FMM-ESZCSM rendelet

A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről

53/2012 (X.11.) BM rendelettel módosított 22/2009 (VII. 23.) ÖM rendelet

A tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról.

1.6. Vizsgálati dokumentáció

- GÉPMI T-10229/2012 számú TMT és a hozzá tartozó vizsgálati jegyzőkönyv és dokumentáció

- Beépített gyártmányok Ex-tanúsítványai

/13 db/

- GÉPMI 11179-4625/2015 számú Állásfoglalás

/3 lap/

- Helyszíni vizsgálatunk 2016.03.01-én

1.7. A szakértői vizsgálat előzményei és célja

A Megbízó az új szitázó műhelye konténerét a beépített gyártmányokkal együtt megvizsgáltatta.

Vizsgálatunk nem vonatkozik a munkaegészségügyi, munkavédelmi és környezetvédelmi vonatkozásokra.

2. A vizsgált konténer adatai

Előre bocsátjuk, hogy a tanúsított veszélyes anyag tároló konténer „berendezésnek” minősül, így az OTSZ 15. par. (4) bekezdésében meghatározott követelmény rá nem vonatkozik. (Lásd a BM-OKF 3500/6071/2015-ált számú tájékoztatását.)

A konténer SMC típusú, amelynek a beépített gyártmányai és a szellőzése a következő táblázat szerinti.

Gyártmány	Gyártó/Típus	Védettség	Tanúsítvány
Világítás (3 db)	CEAG RLF 21018	Ex II 2G Ex dmb IIC T4	FTZÜ 06 ATEX 0050X
Füstérzékelő	Siemens 763 Ex2	Ex II 2G EEx ib IIC T4	PTB 02 ATEX 2135
Ex i elválasztója	Stahl 9001	Ex II (1/2)G (EEx ia/ib) IIC	BKI 02 ATEX 194
Gázérzékelő (2 db)	M.A. Kft. EXTOX-UNI	Ex II 2G EEx de IIB+H ₂ T5	BKI 03 ATEX 241
Mérleg	Mettler BBA242X	Ex II 3G Ex nA IIB T4	KEMA 09 ATEX 0127X
Mérleg	Point Star 74CEFB	Ex II 3G Ex nA II T4	CE nyilatkozat
Keverő	VMA LC 25-Ex	Ex II 2(1)GD EEx d (Ia) IIC T6	TPS 07 ATEX 61951
Motorja	ASM 68	Ex II 3G Ex nA II T4	CE nyilatkozat
Doboza	-	Ex II 3G c IIB T3	
Helyzetkapcsolója	TURCK 1M1-22	Ex II (1)G EEx ia IIC T6	BAS 00 ATEX 7164
Ex i elválasztója	P+F KFD2-CD		
Élszívó ventilátor	HELIOS RRR 200EX	Ex II 2G c IIB	SEE 00 ATEX 2969
Motorja	HELIOS RRR-EX	Ex II 2G EEx e IIB+H ₂ T3	SEE 00 ATEX 2969
Kondenzátor	-	Ex II 2G Ex q IIC T6	SEV 10 ATEX 0154X
Doboza	Stahl 8102	Ex II 2G EEx e II T5	PTB 01 ATEX 1136



3. Zónabesorolás

A festéklabor konténernész belső tere a teljes alapterület a mennyezetig, a telepített gázérzékelőt figyelembe véve: 2-es zóna IIB T3.

A festékraktár konténernész belső tere a teljes alapterület a mennyezetig, a passzív tárolást és a telepített gázérzékelőt, valamint az azzal vezérelt elszívást figyelembe véve: 2-es zóna IIB T3.

A konténeren kívül nincs zóna.

4. A biztonsági megoldások vizsgálata

4.1. A konténer a tanúsítványának megfelelően szikramentes és földelt horganyzott acéllemez szerkezetű.

MEGFELELŐ

4.2. A 2 db konténermodulban a kármentőtérben érzékelnek a járőrács felületére szerelt gázérzékelők. Az elszívás is a kármentőtérből szív és a szabad térbe dob ki.

MEGFELELŐ

4.3. A légcserét a 250 m³/h elszívás és az ugyanakkora felső frisslevegő bepótlás biztosítja.

MEGFELELŐ

4.4. A konténerben a felszerelt villamos és nem-villamos gyártmányok tanúsítottak, (lásd a 2. pont táblázatát), védettségük a zónabesorolásnak

MEGFELEL

4.5. A mennyezeti füstérzékelő az üzem tűzjelző rendszerébe ad jelést.

MEGFELELŐ

Szoft. szám: 11737-4788/2018-L

- 7 -

GÖPPI Kft.

4.6. A gázérzékelők ARH 20% jelzésére a festékkiménést megszüntetik, ARH 40% jelére minden berendezést lekapcsolnak a külső térben levő vezérlőszekrényből.

MEGFELELŐ

5. A biztonságos üzemeltetés feltételei

5.1. A konténer és a benne levő valamennyi fém szerkezet EPH hálózatba kötve földelésre került, ezzel az elektrosztatikus szikrakísülés lehetősége kizárt! A földeléseket javasoljuk évente ellenőrizni!

5.2. A gázérzékelő rendszer működőképességét folyamatosan fenn kell tartani!

Sokszíni: 11737-4/2016-1

+ 8+

GÉPMI Kft.

6. A Tűzvédelmi Megfeleléségi Szakvélemény összefoglaló értékelése

A jelen Tűzvédelmi Megfeleléségi Szakvélemény a „Vizsgálatok körülményei” című fejezetében összeállított követelményrendszer alapján elvégzett vizsgálataink eredményeként a Phoenix Mecano Kecskemét Kft. telephelyén a

Kundlich üzem festéktároló és festékkonyha konténere

a vonatkozó hazai és nemzetközi előírásoknak tűz- és robbanásveszély szempontjából

MEGFELEL

Jelen Tűzvédelmi Megfeleléségi Szakvélemény a műszaki tartalom megváltozásáig érvényes.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Szakvélemény 8 számozott oldalt tartalmaz, és csak teljes terjedelmében másolható.

Budapest, 2016. március 10.

A vizsgálatokat végezte:



(Parlinger Ferenc)
vizsgálólabor vezető



GÉPMI
GÉPMEGŐRŐDŐ ÉS MÉRŐ
SZERELŐKFT. Kft.

(Makó László)
ügyvezető

az 1.816, 15 m² alapterületű, emeleti volt motor és trafógyártó üzemenrszből leválasztásra került egy 521,31 m² alapterületű „tisza tér”, melyen belül 1-es és 2-es zónába sorolt tűzveszélyességű terek is vannak. A zónák besorolásakor figyelembe vettem a P & N Bt. (2011 Budakalász, Diófa utca 45.) 250/2014. iktatási számú szakértői véleményét, mely szerint:

1-es zónába tartozik:

- a szitagépek felhordó felülete a munkalaptól felfele +0,5 m magasságig,
- a festéklaborban az oldószeres mosó a padlótól +2,5 m magasságig.

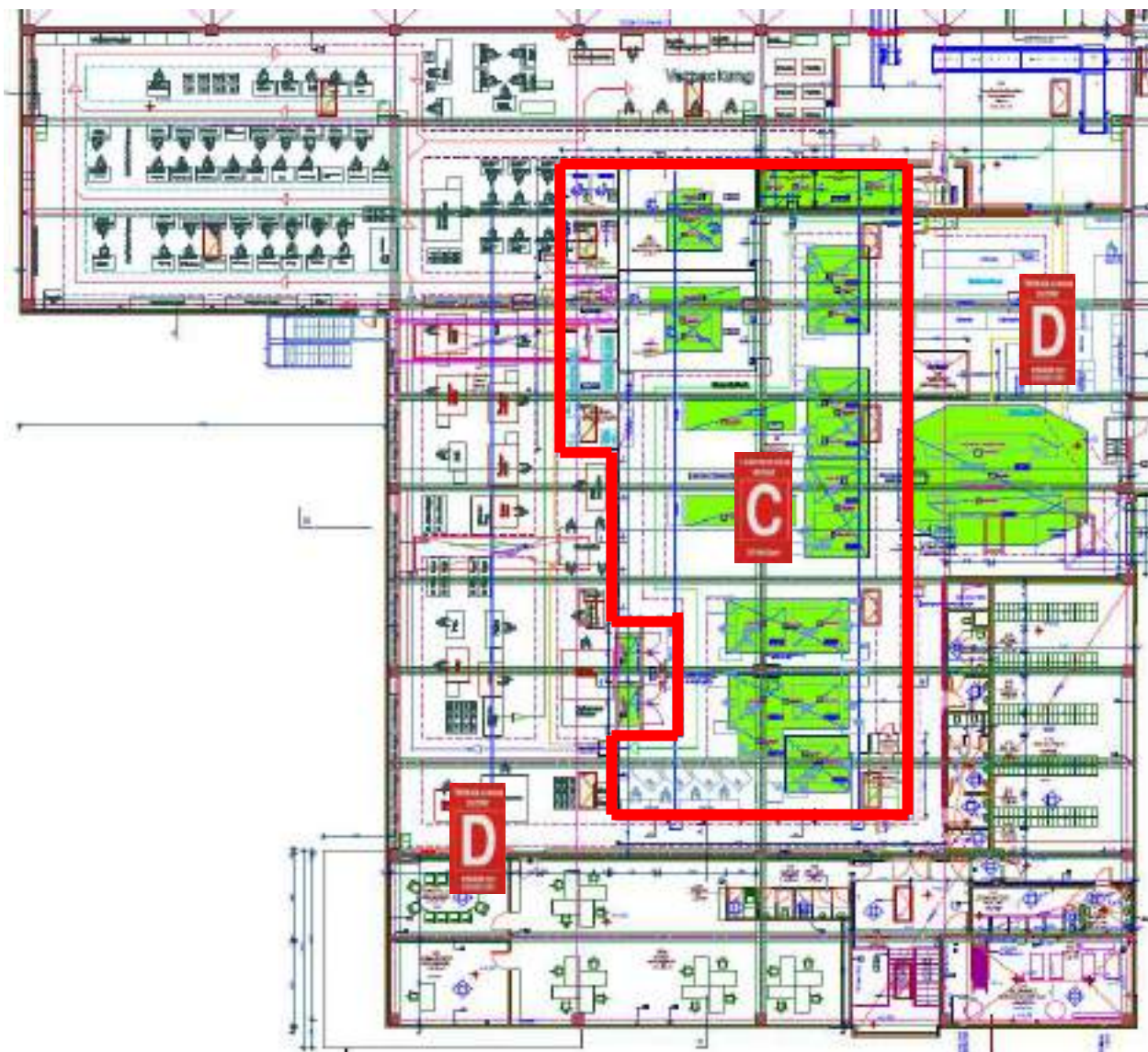
2-es zónába tartozik:

- a szitagépek felhordó felületének 0,5 méteres környezete a padlótól felfelé, az 1-es zóna fölötti +0,5 m magasságig,
- a festéklabor teljes alapterülete a padlótól +2,5 m magasságig,
- a festék-oldószer tároló konténer belső tere,
- a szitázott munkadarabok szárítóinak a belső tere ott, ahol oldószer felszabadulással kell számolni.

Ezen zónák a következő alapterületeket foglalják el.

Sorszám	Megnevezés	alapterület	1-es és 2-es zóna	%-os arány
103	szitanyomó	416,02		
			15,98	
			19,25	
			20,1	
			19,66	
			3,65	
			10,5	
			10,33	
			10,33	
106	szitamosó	8,1		
108	festékraktár/keverő	16,4	14,92	
			1,35	
109	színtelen lakk	40,78	2,01	
			7,53	
110	matt lakk	40,01	5,48	
			7,53	
összes alapterület:		521,31	148,62	28,5%

A zónák területeit az alábbiak szerint zöld színnel jelöltük meg. Vastag piros vonallal jelöltük meg a „tisza tér” területet.



A tiszta tér teljes alapterületéhez viszonyítva az 1-es és a 2-es zónák alapterülete nem éri el a 40 %-ot, ezért a tervezéskor hatályos OTSZ 562.§ (3) bekezdése alapján a tisztatér területe „C” –tűzveszélyes tűzveszélyességi osztályba sorolású.

Külön számítás nélkül is látható, hogy az 1.207 m² alapterületű üzemen belül az 1-es és a 2-es zónák alapterülete szinte elenyésző, ezért ezen terület „D” —mérsékelt tűzveszélyes— tűzveszélyességi osztályba sorolású.

1. A GÉPMI Kft. a tűz- és robbanásveszélyes környezetben alkalmazásra kerülő gépekről T-10229/2012. iktatási számon tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítványt állított ki.



KIJELÖLT VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM
ÉS TANÚSÍTÓ SZERVEZET
KIJELÖLÉSI SZÁM: 1-A/258/2005
Cím: 1012 Budapest, Attila út 109.
Telefon/Fax: 252-8680

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

- (1) A tűz- és robbanásveszélyes környezetben alkalmazásra kerülő gépek, készülékek, berendezések vizsgálatáról és tanúsításáról szóló 22/2009 (VII.23.) ÖM rendelet értelmében a Belügyminiszter 1-A/258/2005 kijelölése alapján:
- (2) Tűzvédelmi Megfelelőségi
Tanúsítvány száma: T-10229/2012
- (3) Berendezés megnevezése: Veszélyesanyag tároló
konténer típuscsalád
- típusjelei: SMC...X: modulokból álló konténerek
SMC...: szigetetlen konténerek
SMCE...: természetes szellőzéssel
SMCI...: szigetelt kivitel
- (4) Gyártó megnevezése: Siebau Raumsysteme GmbH Co. KG
- címe: 57223 Kreuztal, Heesstrasse 5.
- országa: Németország
- (5) Forgalmazó/Megbízó: SICO Complex Kft.
- címe: 8360 Keszthely, Vaszary kolos u. 24/d.



PHOENIX MECANO Kecskemét Kft.
Kecskemét, Szent István krt. 24.
Kelt: 2025. január 01-én



PHOENIX MECANO

Tanúsítvány száma: T-10229/2012

- 2 -

GÉPMI Kft.

(6) A GÉPMI Kijelölt Vizsgálólaboratórium és Tanúsító Szervezet az elvégzett vizsgálatok alapján tanúsítja, hogy a fent megnevezett berendezés a 22/2009 (VII.23.) ÖM rendelet ben meghatározott követelményeknek

MEGFELEL.

A vizsgálat eredményeit a T-10229/2012 nyilvántartási számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Vizsgálati Jegyzőkönyv tartalmazza.

(7) Jelen Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány változatlan műszaki tartalommal történő gyártás esetén érvényes:

2017. május 09-ig.

(8) Jelen Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány 2 számozott oldalt tartalmaz és csak teljes terjedelmében másolható.

(9) Amennyiben a tanúsítvány száma mögött „X” jel található, akkor a vizsgálati jegyzőkönyv különleges követelményt tartalmaz.

Budapest, 2012. május 09.

GÉPMI
GÉPMŰSZÉSI ÉS MÉRHŐKI
SZOLGÁLTATÓ Kft.

(Bónusz János)

Tanúsító Szervezet vezetője



(Makó László)

GÉPMI Kft. Igazgató

8. Öltözők használati tűzvédelmi előírásai:

1.)Az égő dohányneműt, gyufát tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet okozhat ! Az öltözőben a dohányzás, nyílt láng használata tilos, ezt táblával jelölni kell.



2.) Az öltöző helyiségben tűzveszélyes folyadékot tárolni tilos.
3.) A villamos kapcsolót, ajtót eltorlaszolni, a közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenesen sem szabad.
4.) A helyiségben, az onnan való eltávozás előtt ellenőrizni kell az alábbi tűzvédelmi szabályok betartását - villamos világítás és elektromos berendezések kikapcsolását a hulladéktárolók tűzmentességét
5.) Az öltözőkben a villamos világítást, készüléket úgy kell elhelyezni, használni, hogy azok környezetükre tűzveszélyt ne jelentsenek.
6.)A villamos berendezést, készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni.
7.)Vízzel való tűzoltásnál az oltás előtt mindig áramtalanítani kell az oltással érintett elektromos készülékeket, berendezéseket.

9. Raktárak, (félíg fedett, készáruraktár, félkész áru, magasraktár, granulátum raktárak) tűzvédelmi használati előírásai:

1.) A fenti helyiségek területén a dohányzás és a nyílt láng használata TILOS ! A tiltást a bejárati ajtókon táblával jelölni kell.



2.) Elektromos főzőlap, kávéfőző csak alátét használatával és felügyelet mellett üzemeltethető.
3.) A fenti helyiségekben minimum: 1 méter széles utat kell biztosítani, azt eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.
4.) A fenti helyiségekben csak a tevékenységhez szükséges termékek tárolhatók.
5.) A munka során keletkező hulladékot folyamatosan, majd a műszak végeztével fel kell takarítani, és a hulladéktárolóba kell eltávolítani.
6.) A tevékenység befejezése után, valamint a napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsónak elhagyó személynek a villamos gépeket (vasaló), berendezéseket és egyéb készülékeket ki kell kapcsolnia, illetve a villamos hálózatról le kell választania (feszültségmentesítenie kell).
7.) A helyiséget utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell győződnie arról, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.

8.) A bejárati ajtók közelében jól láthatóan és könnyen hozzáférhetően 1-1 darab tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

10. Targoncák tűzvédelmi előírásai:

Az általános érvényű előírások mellett az alábbiakat kell végrehajtani:

A gépeket a használati- kezelési utasításuk szerint szabad üzemeltetni, eszerint kell javítani és karbantartani.

Elektromos targonca használati előírásai :

1. Töltését jól átszellőztetett illetve jól átszellőző helyiségben, vagy szabadtéren szabad végezni.
2. Töltés alkalmával a központi áramtalanítást el kell végezni, a motorról az akkusarukat le kell venni. (illetve a gyártó, vagy engedélyező előírásai szerint a töltés módja ettől eltérő is lehet a használati- kezelési utasítás szerint).
3. A töltést végző személy rendelkezzen érvényes tűzvédelmi szakvizsgával.
4. A töltés ideje alatt a veszélyességi övezetben a dohányzás, nyílt láng használata tilos ! A tilalmat táblával jelölni kell.
5. A töltést végző dolgozó műszálat nem tartalmazó, antisztatikus ruházatot viseljen.
6. Az akku le- és rákapcsolását csak a töltőberendezés feszültségmentesített állapotában szabad végezni.
7. A munka befejeztével a targoncát feszültségmentesíteni kell.
8. A targoncák védelmére 2 kg-os A,B,C porraloltó tűzoltó készülékeket kell biztosítani.
9. Amennyiben a targonca töltése műhelyben, csarnokban történik, akkor biztosítani kell, hogy a töltés alatt lévő targonca 2 - 2 méteres környezetében ne legyen éghető anyag.

Parkírozás, leállás minden targoncára:

1. A munka befejezésével vagy tartós leállás esetén (pl. ebéd) az éghető anyagoktól félre kell állni. Parkírozás a kijelölt szabadtéren végezhető.
2. Az indítókulcsok egy példánya munkaszünet idejére a portán helyezendők el.

11. ÜZEMFENNARTÁS, JAVÍTÓ, TMK-MŰHELY

1. A fenti helyiségek területén a dohányzás és a nyílt láng használata TILOS ! A tiltást a bejárati ajtókon táblával jelölni kell.



- 2.) A műhelyeket (továbbiakban: helyiségek) csak a használatbavételi engedélyben foglalt rendeltetésének megfelelő célra szabad használni!
- 3.) A helyiségekben folyamatosan rendet és tisztaságot kell tartani, csak a folyamatos munka végzéséhez feltétlenül szükséges anyagot szabad tárolni. A helyiségek padozatáról a hulladékot fel kell takarítani.
- 4.) Az anyagokat, szerszámokat, eszközöket jól áttekinthetően kell tárolni úgy, hogy a helyiségek belső közlekedési útjai folyamatosan biztosítva legyenek.
- 5.) A műhelyben fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat (festék, hígító) csak kis mennyiségben (5 liter) szabad tárolni, külön erre a célra kialakított zárható fém szekrényben. A szekrényen belül az anyagokat eredeti gyári edényzetükben jól záródóan kell tárolni.
Ezen anyagok használata közben a dohányzás és a nyílt láng használata tilos!
- 6.) A műhelyekben hegesztési munkák is végezhetők mind villamos ívhegesztő, mind lánghegesztő berendezéssel. A hegesztő berendezéseket csak kifogástalan műszaki állapot esetében lehet használni. Meghibásodáskor gondoskodni kell annak haladéktalan javításáról.
- 7.) A helyiségben tartalék oxigén- és disszós gázpalackok nem tárolhatók, csak a napi munka végzéséhez szükséges összeszerelt állapotú hegesztő apparát lehet a helyiségben. Hegesztést csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező szakember végezhet!
- 8.) Amennyiben a lakatos dolgozó más helyiségben, üzemben, raktárban hegesztési munkát végez, úgy az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységnek minősül. Az ilyen tevékenységet csak a jelen szabályzatban foglaltak maradéktalan betartásával, és kizárólag írásos engedély kiadását követően szabad végezni, végeztetni.
- 9.) Az olyan helyiségben történő hegesztésnél - ahol fennállhat a porrobbanás veszélye, a tevékenység megkezdése előtt a helyiséget a portól fel kell takarítani, azt alaposan át kell szellőztetni.
- 10.) A hegesztést kellő körültekintéssel és csak olyan módon lehet végezni, hogy a tevékenység környezetére tűzveszélyt ne jelentsen.

- 11.) Csak kifogástalan műszaki állapotú lánghegesztő berendezéssel szabad munkát végezni. A munka megkezdése előtt ellenőrizni kell a palackok, a reduktorok, a tömlők, a keverőszár és a pisztoly műszaki állapotát. A tömlőket a reduktorok és a keverőszár csatlakozó csonkjaira szabványos szalagbilinccsel kell rögzíteni. A tömlőket óvni kell a mechanikai sérülésektől. Előregedett, repedezett tömlőt használni tilos, az ilyen tömlőt haladéktalanul ki kell cserélni.
- 12.) A palackokat, szerelvényeket és tömlőket mechanikai sérülés veszélynek, valamint hőhatásnak kitenni tilos, Az oxigénpalackot olajos, zsíros kézzel, ronggyal kezelni, szállítani, törölni TILOS!
- 13.) A palackot palástján görgetni, húzni TILOS, azt rövid távon talpgyűrűjén forgatva, a függőleges síktól 15°-os szögben megdöntve lehet áthelyezni, a zárókupak felcsavart állapotában.
- 14.) Gázszivárgás esetén az apparátot üzemen kívül kell helyezni, a palackok elzárószerelvényeit el kell zárni, a műhelyt alaposan át kell szellőztetni. Ezen időszak alatt mindennemű gyújtóforrás alkalmazását kerülni kell.
- 15.) Ívhegesztéskor, köszörüléskor, illetve gyorsdaraboló használatakor ügyelni kell arra, hogy a forró salak, szikra nem érintkezzen éghető anyaggal, ne jelentsen környezetére gyújtási veszélyt.
- 16.) Hegesztés után a helyszínt alaposan át kell vizsgálni, a tüzet okozható körülményeket ki kell küszöbölni.
- 17.) A műhelyek elektromos hálózata, szerelvényei, berendezései, készülékei, azok szerelési módja és védettségi foka elégtse ki a helyiségek jellegéből adódó szabványossági követelményeket.
- 18.) Az összegyűlt éghető hulladékot, olajos rongyot nem éghető anyagú (fém), fedővel ellátott - erre a célra rendszeresített - edényben kell gyűjteni, amit rendszeresen üríteni kell.
- 19.) A műhelyek védelmére a bejárathoz közel - helyiségen belül - jól látható módon, könnyen hozzáférhető helyen 1 db 6 kg-os A,B,C porral oltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.
- 20.) A napi munka befejeztével az elektromos berendezéseket a hálózatról le kell választani, a világítást le kell kapcsolni.

12. Elektromos kapcsolótér

A Tűzvédelmi Szabályzat Létesítésre és használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályainak, illetve a megelőző tűzvédelmi rendelkezéseken túl a következőket kell betartani:

1. A helyiségben nem szabad dohányozni, amit jelzőtáblával kell megtiltani.
2. A helyiségben szükség esetén csak az oda beosztott szakszemélyzet tartózkodhat.
3. A helyiségben tűzveszélyes tevékenységet végezni csak engedéllyel és a tűzmelegelőzésre vonatkozó szabályok maradéktalan betartása során lehet.
4. A helyiségben elhelyezett berendezések műszaki adatait, a kapcsolási rajzokat azokon fel kell tüntetni.
5. Szükség esetén a helyiség szellőztetéséről, illetve klímájáról gondoskodni kell.
6. A villamos leválasztó főkapcsoló, a szakaszoló kapcsolók be- és kikapcsolt állapotát, helyzetét jól felismerhető módon meg kell jelölni.
7. Az elektromos kapcsoló helyiséghez vezető utat, és magát a villamos berendezéseket is állandóan szabadon kell tartani, azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.
8. A kapcsoló helyiségben az ott keletkezhető tűz eloltására alkalmas tűzoltó készüléket (pl. CO₂ oltót) kell készenlétben tartani.
9. A kapcsoló helyiség ajtaját állandóan zárt állapotban kell tartani, eltorlaszolni nem szabad.
10. A kapcsoló berendezések kezelésével, felügyeletével csak arra alkalmas és megfelelő képesítéssel rendelkező személyt szabad megbízni.
11. A kapcsoló helyiségből a tűzjelzési lehetőséget biztosítani kell.
12. A lezárt kapcsoló helyiség kulcsát az erre vonatkozó utasítás szerinti helyen kell elhelyezni.

13. Gépjárművek tárolása

A létesítmény területén a gépjárművek tárolása a bemutatóteremben és a szabad területén történik. A tárolásnál a következő szabályokat kell megtartani:

1. A gépjárműveket úgy kell elhelyezni, azokkal úgy kell beállni, hogy esetleges tűz esetén azok a helyszínt, illetve a tároló területet a legrövidebb időn belül el tudják hagyni, ezáltal a riasztott tűzoltó gépjárművek be tudjanak állni.
2. A gépjármű tárolására szolgáló területen semmilyen tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá üzemanyag feltöltést és leeresztést végezni nem szabad. Nem szabad továbbá olyan tevékenységet (pl. olajcserét) sem végezni, amely szennyeződéssel, éghető anyag elfolyásával járhat.
3. A gépjármű tároló területén egyéb más éghető anyagot tárolni még ideiglenesen sem szabad.
4. A gépjárműtárolóhoz vezető utakat - be- és kiállás céljából- állandóan szabadon kell tartani, azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.
5. Az esetleg elfolyt éghető és szennyező anyagot (esetleges olajfolyás, üzem, illetve kenőanyag csepegést) arra alkalmas anyaggal fel kell iktatni, el kell távolítani.
6. Hivatali időn túl csak olyan gépkocsii tartózkodhat a tároló területén, hogy az autók indító és ajtózáró kulcsait a biztonsági szolgálat által hozzáférhető helyen kell elhelyezni.
7. Mozgásképtelen gépjárművet a tárolóhelyen nem szabad tárolni.
8. A gépjármű beállási helyeit felfestéssel jelölni kell abból a célból, hogy így a zsúfoltság elkerülhető legyen és biztosított legyen az akadálytalan ki és beállítás lehetősége.
9. A gépjármű területen végzett kocsimosáskor ügyelni kell arra, hogy éghető anyaggal szennyezett víz a közüzemi csatornába ne juthasson.
10. A gépjármű tároló terület térvilágításáról sötétedés és éjszaka idején gondoskodni kell.
11. A gépjármű tároló területén az esetlegesen keletkező tűz eloltásához megfelelő típusú tűzoltó készüléket kell a területen biztosítani.

14. Kazánház

A Tűzvédelmi Szabályzat Létesítésre és használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályainak, illetve a megelőző tűzvédelmi rendelkezéseken túl a következőket kell betartani:

A kazánházban csak az oda beosztott személyek tartózkodhatnak, idegenek oda nem léphetnek be. Ezt tiltótáblával is jelölni kell.

A kazánházban



Tűzveszélyes tevékenység - csak a szükséges biztonsági intézkedések megtétele után - írásbeli engedély alapján végezhető.

A kazánházban éghető anyagot, éghető folyadékot tárolni nem szabad.

A kazánház villamos berendezéseit a vonatkozó szabvány előírása szerint szabad létesíteni és használni.

A biztonsági célt szolgáló automatikus észlelő, jelző és beavatkozó biztonsági berendezés működőképes állapotáról, ellenőrzéséről és karbantartásáról gondoskodni kell.

Szükség szerint kell gondoskodni a szellőző berendezések karbantartásáról és ellenőrzéseikről, valamint az égéshez szükséges mennyiségű levegőt szállító szerelvények (ventillátorok) műszaki ellenőrzéséről, felülvizsgálatáról és karbantartásáról.

Ugyancsak szükség szerint kell ellenőrizni a kazánok tűz- és víz oldali biztonsági szerelvényeinek működőképességét, karbantartásáról gondoskodni kell.

A kazánházban a tűzjelzés lehetőségét biztosítani kell.

A kazánház helyiségének ajtaját csukott állapotban kell tartani.

A kazánok felügyeletéről az ott üzemeltetett kazánok típusainak megfelelően a vonatkozó szabvány előírásai szerint kell gondoskodni.

A kazánházban méretezett hasadó-nyíló felületek létesítéséről, kialakításáról egy esetleg bekövetkehető robbanási nyomáshullám levezetése céljából gondoskodni kell.

A kazánházban az ott levő kazánok összesített hőteljesítménye szerint kell az ott keletkező tűz eloltására alkalmas tűzoltó készülékeket készletben tartani, az alábbiak szerint:

- 233 KW összteljesítményig	nem szükséges
- 233-580 KW -"-	1 db 12 kg-os porral oltó
- 580-1160 KW -"-	2 db 12 kg-os porral oltó
- 1160-5800 KW -"-	4 db 12 kg-os porral oltó
- 5800 KW felett	1 db 50 kg-os porral oltó

A tűzoltó készüléket jól látható, könnyen hozzáférhető módon elhelyezni, és rendszeres felülvizsgálatásukról gondoskodni kell.

15. Veszélyes áru tároló konténer

A Tűzvédelmi Szabályzat létesítésre és használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályainak, illetve a megelőző tűzvédelmi rendelkezéseken túl a következőket kell betartani: A veszélyes áru tároló konténerbe csak az oda beosztott személyek tartózkodhatnak, idegenek oda nem léphetnek be. Ezt tiltótáblával is jelölni kell.

A veszélyes áru tároló konténerben



Tűzveszélyes tevékenység - csak a szükséges biztonsági intézkedések megtétele után - írásbeli engedély alapján végezhető.

A veszélyes áru tároló konténer villamos berendezéseit a vonatkozó szabvány előírása szerint szabad létesíteni és használni.

Szükség szerint kell gondoskodni a szellőző berendezések karbantartásáról és ellenőrzéseikről, valamint, felülvizsgálatáról és karbantartásáról.

A veszélyes áru tároló konténernél a tűzjelzés lehetősége a biztonsági őr helyiségéből biztosított.

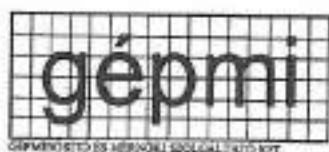
A veszélyes áru tároló konténerben tárolt anyagokról nyilvántartást kell vezetni, továbbá a tárolt anyagok biztonsági adatlapjait állandóan hozzáférhető helyen kell tárolni.

A veszélyes áru tároló konténer alja kármentő tálcás, illetve rácsos kialakítású. Az esetlegesen kifolyt tűzveszélyes folyadékot fel kell itatni.

A veszélyes áru tároló konténerben az anyagtárolás csak zárt, sérülésmentes edényzetben történhet. Amennyiben tűzveszélyes folyadék kiszorulására, kiöntésére kerül sor, úgy annak befejezése után az edényzetre, hordóra a védőkupakot vissza kell helyezni.

A veszélyes áru tároló konténer védelmére 2 darab 12 kg-os ABC porralöltő tűzoltó készüléket kell biztosítani.

A veszélyes anyagtároló konténer T-100009/2005. számon rendelkezik a GÉPMI Kft. által kiadott tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal.



GÉPJÁRMŰ- ÉS MŰSZAKI SZOLGÁLTATÓ KFT.

KIJELÖLT VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM
ÉS TANÚSÍTÓ SZERVEZET

KIJELÖLÉSI SZÁM: 1-A/258/2005

Cím: 1145 Budapest, Amerikai út 89.

Levél cím: 1581 Budapest, Pf. 95.

Telefon/Fax: 252-8610

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI
TANÚSÍTVÁNY

(1) A tűz- és robbanásveszélyes környezetben alkalmazásra kerülő gépek, készülékek, berendezések vizsgálatáról és tanúsításáról szóló 15/2004 (V.21.) BM rendelet értelmében a Belügyminiszter 1-A/258/2005 kijelölése alapján:

- | | |
|--|---|
| (2) Tűzvédelmi Megfelelőségi
Tanúsítvány száma: | T-10009/2005 |
| (3) Berendezés megnevezése:
- típusjel: | Veszélyes anyag tároló konténer típuscsalád
EX1, EX2 és EX3 |
| (4) Gyártó megnevezése:
- címe:
- országa: | Siebau Siegener Stahlbauten GmbH
57206, Kreuztal, Pf. 1560.
Németország |
| (5) Forgalmazó/Megbízó
megnevezése:
- címe: | Sico Complex Kft
8314, Vonyarcváshegy, Rákóczi F. u. 36. |



Tanúsítvány száma: T-10009/2005

- 2 -

GÉPMI Kft.

(6) A GÉPMI Kijelölt Vizsgálólaboratórium az elvégzett vizsgálatok alapján tanúsítja, hogy a fent megnevezett berendezés a 15/2004 (V.21.) BM rendeletben meghatározott követelményeknek

MEGFELEL


A vizsgálat eredményeit a J-10009/2005 nyilvántartási számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Vizsgálati Jegyzőkönyv tartalmazza.

(7) Jelen Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány változatlan műszaki tartalommal történő gyártás esetén érvényes:

2010. július 06-ig

(8) Jelen Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány 2 számozott oldalt tartalmaz és csak teljes terjedelmében másolható.

Budapest, 2005. július 06.



(Bónusz János)

Tanúsító Szervezet vezetője

GÉPMI
GÉPMINÓSÍTÓ ÉS MÉRNÖKI
SZOLGÁLTATÓ Kft.

(Makó László)

GÉPMI Kft. igazgató

5. A biztonságos üzemeltetés feltételei

5.1. A konténer(ek)ben alkalmazott villamos berendezések robbanásbiztos védettsége feleljen meg minden esetben az ATEX direktíva szerinti Ex II 2G alkalmazási jel követelményeinek és az ezt igazoló ATEX-tanúsítvány álljon minden alkalmazott típusnál rendelkezésre!

5.2. A konténer szellőztetésére alkalmazott ventilátor(ok) szükséges védettsége:

- Tisztalevegő befűvások szellőztetéskor IP54, idegen anyag bejutását megakadályozó szűrővel!
- Elszívások szellőztetéskor Ex II 2G!

5.3. A konténer fűtésszabályozására vagy klímaszabályozására alkalmazott hőérzékelők szükséges védettsége beltéri egység esetén Ex II 2G!

Jelen Tűzvédelmi Megfelelőségi Vizsgálati Jegyzőkönyv 9 számozott oldalt tartalmaz, és csak teljes terjedelmében másolható.

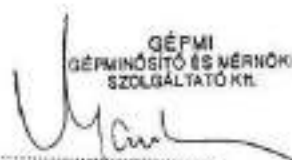
Budapest, 2005. július 04.

A vizsgálatokat végezte:



(Perlinger Ferenc)

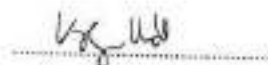
Vizsgálólaboratórium vezetője



GÉPMI
GÉPMINŐSÍTÓ ÉS MÉRNÖKI
SZOLGÁLTATÓ Kft.

(Makó László)

GÉPMI Kft. igazgató



(Koburger Márk)

szakértő gyakornok

16. RAKLAP TÁROLÁS ÉS HULLADÉKGYŰJTÉS

A raklap tároló és hulladékgyűjtő területén a képen látható rendben történhet a kijelölt hulladékok gyűjtése.

A hulladéktároló területén tilos a dohányzás, és nyílt láng használata.

A tároló védelmére 1 darab 6 kg-os ABC vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell biztosítani.



17. LOGISZTIKAI CSARNOK

1. A helyiségekben a Tűzvédelmi Szabályzat alapján a dohányzás és nyílt láng használata TILOS ! A tilalmat a helyiségek bejáratán piktogramos tiltótáblával jelezni kell.



2. A csarnokok bejáratánál a kijelölt dohányzóhelyet táblával meg kell jelölni. A kijelölt dohányzóhelyen fém edényt kell elhelyezni a cigarettacsikkok gyűjtésére.



3. A helyiségben az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokat és eszközöket szabad elhelyezni és tárolni.
4. Az üzemcsarnok területén a be- és a kiszállításra váró termékek szortírozása, és ideiglenes tárolása történik.
5. A folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokat, segédanyagokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően úgy szabad elhelyezni, hogy a technológiához szükséges, de legalább 1 méter szélességű út biztosítva legyen, valamint tűzveszélyt ne jelentsenek és a tűz terjedését ne segítsék.
6. A helyiségekben a javítási, szerelési munkákhoz szükséges tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztést) csak írásbeli engedély birtokában szabad végezni, a szakmai előírásoknak megfelelően a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásával.

7. Az elektromos és egyéb gépeket, eszközöket a kezelési utasításban leírtak betartásával szabad üzemeltetni.
8. Az elektromos berendezéseket, gépeket és egyéb készülékeket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, a napi munka befejezését követően pedig a villamos hálózatról történő leválasztással feszültségmentesíteni kell.
9. Tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni.
10. Az összegyűlt hulladékot szükség szerint, de legalább naponta egyszer a helyiségből el kell távolítani.
11. A napi munka befejezése után, illetve a helyiség elhagyása előtt meg kell győződni arról, hogy olyan körülmény nem maradt hátra, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságokat, hiányosságokat meg kell szüntetni.
12. A logisztikai csarnok tűz elleni védelmét merev tömlős falitűzcsapok, tűzjelző hálózat, hő és füstelvezető kupolák, valamint A,B,C porraloltók és CO₂-vel oltó tűzoltó készülékek biztosítják. A tűzvédelmi eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani. Ezen csarnokban van tárolva egy darab 50 kg-os ABC porraloltó tűzoltókészülék.