

MŰVÉSZETEK HÁZA



GÖDÖLLŐ

MŰVÉSZETEK HÁZA GÖDÖLLŐ Nonprofit Közhasznú Kft.

2100 Gödöllő, Szabadság út 6.

Telefon: +36 (28) 514 130 • Mobil: +36 (70) 376 6544 • Fax: +36 (28) 514 100

• info@muza.hu • www.muza.hu

Ügyvezetői utasítás

Művészetek Háza Gödöllő Nonprofit Közhasznú Kft. Biztonsági Szabályzata

Gödöllő, 2022. január 1.

Kovács Balázs

ügyvezető





A Művészetek Háza Gödöllő Nonprofit Közhasznú Kft. biztonsági szabályzata az alábbiakat tartalmazza:

- Gödöllői Művészetek Háza Tűzvédelmi Szabályzata
- Gödöllői Művészetek Háza Munkavédelmi Szabályzat
- Gödöllői Művészetek Háza Munkabiztonsági kockázatfelmérés
- Házirend a Művészetek Háza Gödöllő épületének használatára
- Színháztermi házirend
- 47/199. (VIII.4.) GM rendelet Emelőgép Biztonsági Szabályzat
- 35/1997. (XII.5.) MKM rendelet Színházművészeti Biztonsági Szabályzat

GÖDÖLLŐI MŰVÉSZETEK HÁZA

Gödöllő
Szabadság u.6.
2100

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATA

készítette: Magos  Attila VI-85/1997

2019

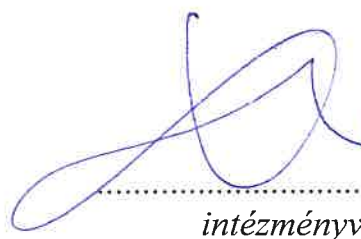
I. TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT HATÁLYA:

A tűz elleni védekezésről, műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló - 1996. évi XXXI. sz. törvény és a végrehajtására kiadott 30/1996 (XII. 6.) BM. rendelete, továbbá az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014 (XII.06) BM. rendelete alapján a Gödöllői Művészetek Háza működését a következők szerint szabályozom:

- A tűzvédelem és a tűz megelőzés legfontosabb rendelkezéseit a fentiekben említett jogszabályok, valamint a tevékenységgel kapcsolatos egyéb előírások megfelelően szabályozzák.
- A jelen szabályzat hatálya kiterjed az intézményben tevékenységet folytató valamennyi dolgozóra és az intézmény területén tartózkodó magánszemélyekre, és az ideiglenesen tevékenységet végző személyekre.
- A fentiek alapján utasítom a dolgozókat, hogy a tűzvédelmi előírásokat tanulmányozzák és az abban foglaltakat, tartsák be.
- Az utasítás be nem tartásáért és az ebből eredő mindennemű kárért az utasítás betartását elmulasztó a felelős.
- Az érvényben lévő jogszabályok alapján a Tűzvédelmi Szabályzatot kiadom, amely kötelező érvényű a jogviszonyban álló dolgozókra.
- Az intézmény tűzvédelmi feladatainak érvényre juttatásáért az intézményvezető a felelős, akinek utasításait köteles minden dolgozó betartani, ill. végrehajtani.

Jelen szabályzat az aláírás napjától lép hatályba és a visszavonásig érvényes, (egyben az 2011-ben kiadott szabályzat hatályát veszti), azzal a kitéttel, hogy évenként felül kell vizsgálni, és az időközben megjelenő új jogszabályok, egyéb változások szükségessé teszik, a módosításokat el kell végezni.

Gödöllő, 2019-01-01.


intézményvezető



II. A TŰZVÉDELMI FELADATOKAT ELLÁTÓ SZEMÉLYEK FELADATAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1. Intézményvezető:

- a) A tevékenységgel összhangban gondoskodik a jogszabályokban és kötelezően alkalmazandó előírásokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körrel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.
- b) Gondoskodik a vezetése alatt álló intézmény közvetlen tűzvédelmét szolgáló - jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt - tűzvédelmi berendezés, készülék, felszerelés, technikai eszköz állandó üzemképes állapotban tartásáról, időszakos ellenőrzéséről. (Tűzoltó készülékek beszerzése, felülvizsgálata.)
- c) Biztosítja az intézményben a tűzvédelmi hatósági ellenőrzés lehetőségét, azon részt vesz, a megállapított hiányosságok megszüntetéséről intézkedik.
- d) Gondoskodik az intézmény Tűzvédelmi Szabályzatának elkészíttetéséről, tűzvédelmi helyzetre kiható változás esetén a Szabályzat naprakész átdolgoztatásáról.
- e) Gondoskodik munkavállalói tűzvédelmi oktatásáról.
- f) Elvégezteti a szükséges, jogszabályban meghatározott időszakos felülvizsgálatokat (a Szabályzat vonatkozó fejezeteiben leírtaknak megfelelően).
- g) A tevékenység közben folyamatosan, valamint annak befejezésekor ellenőrzi a vezetése alatt álló munkahelyen a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, a tapasztalt hiányosságok megszüntetéséről intézkedik.
- h) A keletkezett tűzeseteket (az eloltottakat is) jelenti a területileg illetékes tűzoltó parancsnokságnak.
- i) Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez írásos engedélyt ad ki a jelen tűzvédelmi szabályzatban leírtak szerint, illetve írásban megbízza az erre feljogosított személyt.
- j) Tűz esetén a tűzriadó tervben foglaltak szerint köteles eljárni.

- k) Távolléte, illetve akadályoztatása esetén köteles helyettesről gondoskodni.

A tűzvédelmi megbízott feladatai:

(Az intézmény a tűzvédelmi feladatainak maradéktalan ellátása érdekében, a tűzvédelmi megbízotti feladatokat, szerződéses jogviszony alapján külső vállalkozó látja el.)

- a) Elősegíti az intézmény területén a tűzvédelmi szabályok, előírások végrehajtását, illetve érvényre juttatását.
- b) Tevékenysége során köteles a tűzvédelmi rendelkezéseket maradéktalanul betartani és betartatni, a tüzek megelőzése érdekében a munkavállalókkal aktívan együttműködni.
- c) Intézkedik az intézményvezető felé a tűzvédelmi szabályokat sértő dolgozók megfelelő felelősségre vonása érdekében.
- d) Elősegíti, hogy a munkavállalók megismerjék a munkahelyükre vonatkozó tűzvédelmi előírásokat.
- e) Elősegíti az intézményvezető munkáját a különböző felülvizsgálatok (villamos berendezések, tűzoltó készülékek,... stb.) határidőre történő végrehajtásában.
- f) Az új dolgozókat munkába álláskor kioktatja a munkaterületre vonatkozó tűzvédelmi ismeretekre, és elvégzi a dolgozók éves ismétlődő továbbképzését, oktatását. Az oktatások megtörténtét az oktatási naplóban dokumentálja.
- g) Felméri az intézmény területén az esetleges tűzoltáshoz szükséges eszközök, felszerelések (kézi tűzoltó készülék) mennyiségét, figyelemmel kíséri azok meglétét, állapotát.
- h) Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez előkészíti az írásos engedélyt.
- i) Negyedévente belső átfogó tűzvédelmi szemlét tart a létesítmény területén, az ellenőrzés tapasztalatairól tájékoztatja az intézmény vezetőjét.
- j) Rendszerezi, rendezi a létesítmény tűzvédelmi iratait, dokumentációit.
- k) Minden olyan körülményt, meghibásodást, amely tűz előidézője lehet vagy tüzet okozott, köteles jelenteni az intézményvezetőnek.

Más vezető beosztásban lévő dolgozók kötelessége:

- a) Tűzvédelmi szabálytalanság észlelése esetén értesíteni az intézményvezetőt.
- b) Tűzvédelmi szempontból figyelemmel kíséri az intézmény területén lévő berendezések állapotát, hiba, rendellenesség esetén tájékoztatja az intézményvezetőt, illetve intézkedik a javításról.
- c) Köteles ellenőrizni a dolgozók munkáját, hogy azt a munkakörüknek megfelelően és a tűzvédelmi szabályok megtartásával végezzék. Munkaidő befejezésekor az éghető hulladékot munkaterületükről eltávolítsák, és minden olyan körülmény megszüntessenek, ami tüzet okozhat.
- d) Az irányítása alatt álló épületek, épületrészek, helyiségek lezárása esetén köteles gondoskodni, hogy a villamos gép, berendezés és egyéb készülék a tevékenység befejezése után ki legyen kapcsolva, használaton kívül helyezésük esetén a villamos hálózatról le legyen választva.
- e) Tűz esetén a tűzriadó tervben foglaltak szerint köteles eljárni.

A beosztott dolgozók kötelessége:

- a) Megismerni a szabályzatban előírt követelményeket és a rájuk háruló feladatokat, s azokat munkaköri kötelezettségként, külön felhívás nélkül végrehajtani.
- b) Megjelenni a munkakörükhöz kapcsolódó tűzvédelmi oktatásokon, s az azokon hallottak tudomásulvételét, és a részvételt, tanúsító bizonylatot aláírásukkal igazolni. Kötelesek munkába állításuk előtt tűzvédelmi oktatáson részt venni.
- c) Megismerni a területen lévő tűzoltóeszközök, felszerelések használatát.
- d) Megszüntetni a munkahelyükön esetlegesen előforduló tűz, vagy robbanásveszélyt.
- e) Az általuk észlelt, vagy tudomásukra jutott munkahelyi tűzvédelmi szabálytalanságról, hiányosságról az intézményvezetőt haladéktalanul tájékoztatni.
- f) A tűzvédelmi előírást megszegő munkatárs figyelmét felhívni a szabálytalanságra.
- g) Megismerni és végrehajtani a szabályzatban a munka befejezését követően, a munkahely elhagyásával kapcsolatos feladatokat.

- h) Munkahelyükön minden olyan körülményt megszüntetni, amely tüzeset bekövetkezését idézheti elő, továbbá megtartani a tűzvédelmi szempontból indokolt rendet és tisztaságot.
- i) Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet a szabályzatban megjelölt beosztású személy írásbeli engedélye nélkül nem végezhetnek. Az engedélyt a munkavégzés időtartama alatt kötelesek maguknál tartani, illetőleg a benne foglaltakat megtartani.
- j) Tűz esetén a tűzriadó tervben foglaltak szerint köteles eljárni.
- k) A munka, illetve tevékenység befejezése után a zárást végző dolgozó köteles a munkaterület feszültségmentesítéséről, éghető anyagú hulladék eltávolításáról, tűzveszélyt jelentő állapot megszüntetéséről gondoskodni.
- l) *Köteles a munkavégzést beszüntetni, ha az közvetlen tűz vagy robbanásveszéllyel jár illetve mások testi épségét veszélyezteti.*

Jogosult:

- a) A munkavégzést felfüggeszteni, abbahagyni, ha olyan körülményt tapasztal, amely tüzet vagy robbanást okozhat vagy a számára előírt tűzvédelmi eszközök, felszerelések nincsenek biztosítva, illetve saját testi épségét veszélyezteti.

III. TŰZVÉDELMI SZERVEZET

- Az intézmény tevékenysége és dolgozói létszáma miatt külön tűzvédelmi szervezetet nem köteles fenntartani.

IV. TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

- a) Az intézmény KK azaz közepes kockázati osztályba tartozik. Az 54/2014 (XII.06) BM. rendelettel közzé tett Országos Tűzvédelmi Szabályzat a tűzveszélyességi osztályba sorolást megszüntette. A létesítmény KK azaz közepes kockázati osztályba tartozik.
- b) Az egyes veszélyességi övezetek, helyiségek, tűzszakaszok, építmények, szabad terek, a létesítmény tűzveszélyességi osztály helyett az alapterületek maradtak.

TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

tartalmazza

A TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK JELENTÉSE:

- "A" tűzveszélyességi osztály: Fokozottan tűz és robbanásveszélyes
 - "B" tűzveszélyességi osztály: Tűz és robbanásveszélyes
 - "C" tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes
 - "D" tűzveszélyességi osztály: Mérsékelten tűzveszélyes
 - "E" tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes
- a) Az "A"- "C" tűzveszélyességi osztályba tartozó létesítmények, építmények, tűzszakaszok, illetőleg a helyiségek, szabad terek és veszélyességi övezetek területén a dohányzás és nyílt láng használata tilos!
- b) Azok bejáratánál, jól láthatóan a veszélyhelyzetre és a kötelező magatartásra figyelmeztető feliratot vagy piktogramot kell elhelyezni.

Tűzveszélyességi osztályok (kivonat)

„Fokozottan tűz és robbanásveszélyes” (jelzése: „A”) tűzveszélyességi osztályba tartozik:

- a) azaz anyag, amelynek bármely halmazállapotban heves égése, robbanása, indító (iniciáló) gyújtásra, illetve más fizikai, kémiai hatásra bekövetkezhet,
- b) az a folyadék, olvadék, amelynek zárttéri lobbanáspontja 21 °C alatt van, vagy üzemi hőmérséklete eléri vagy meghaladja a nyílttéri lobbanáspontját, azaz $T_{ü} \geq T_{lpny}$ és $T_{ü} > 35\text{ °C}$,
- c) az a gáz, gőz, köd, amelynek alsó éghetőségi határértéke a levegő térfogatához viszonyítva legfeljebb 10 %.
- d) az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadter, ahol az a./ pontban meghatározott tulajdonságú anyagot előállítják, feldolgozzák, használják, tárolják, vagy forgalomba hozzák és e tevékenység közben az anyagok robbanásveszélyes állapotban fordulnak elő.
- e) a $100\text{ m}^3/\text{h}$ - nál nagyobb összesített névleges teljesítményű, lemezházaz gázmérő (k) helyisége.
- f) az a helyiség, amelyben nyitott akkumulátorokat helyeztek el (telepítettek) vagy töltenek és nincs hatékony szellőztetése.

„Tűz és robbanásveszélyes” (jelzése: „B”) tűzveszélyességi osztályba tartozik:

- a) az a por, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez,
- b) az a folyadék, olvadék, amelynek zárttéri lobbanáspontja legalább 21 °C , nyílttéri lobbanáspontja legfeljebb 55 °C , vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbanáspontja alatt van, de nagyobb, mint a nyílttéri lobbanáspont 20 °C - kal csökkentett értéke, azaz $T_{ü} < T_{lpny}$, $T_{ü} > T_{lpny} - 20\text{ °C}$ és $T_{ü} > 35\text{ °C}$,
- c) az a gáz, gőz, köd, amelynek alsó éghetőségi határértéke a levegő térfogatához viszonyítva 10 % - nál nagyobb.
- d) az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadter, ahol az a./ pontban meghatározott tulajdonságú anyagot előállítják, feldolgozzák,

használják, tárolják vagy forgalomba hozzák és e tevékenység közben ezek az anyagok robbanásveszélyes állapotban fordulnak elő,

- e) a port vagy kisméretű anyagrészeket elszívó, leválasztó rendszer, porkamra, ha benne az elszívott anyag a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez.

„Tűzveszélyes” (jelzése: „C”) tűzveszélyességi osztályba tartozik:

- a) az a veszélyes anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete (gyújtóforrással vizsgálva) legfeljebb 300 °C,
- b) a legalább 50 °C nyílttéri lobbanáspontú gázolajok, tüzelőolajok és a világításra használatos petróleum,
- c) az a folyadék, olvadék, amelynek nyílttéri lobbanáspontja 55 °C felett van, de legfeljebb 150 °C, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C - kal, de legfeljebb 50 °C - kal kisebb, azaz $T_{ü} < T_{lpny} - 20\text{ °C}$, $T_{ü} > T_{lpny} - 50\text{ °C}$ és $T_{ü} > 35\text{ °C}$,
- d) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével.
- e) az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadter, ahol az a./ pontban meghatározott tulajdonságú anyagot előállítják, feldolgozzák, használják, tárolják vagy forgalomba hozzák.
- f) az a közösségi épület, amelyben egy tűzszakasz befogadóképessége 500 főnél nagyobb,
- g) az üzemanyag-töltő állomások.

„Mérsékelten tűzveszélyes” (jelzése: „D”) tűzveszélyességi osztályba tartozik:

- a) az a szilárd anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete (gyújtóforrással vizsgálva) 300 °C - nál nagyobb,
- b) az a folyadék, olvadék, amelynek nyílttéri lobbanáspontja 150 °C - nál magasabb, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbanáspontja alatt több mint 50 °C - kal van, azaz $T_{ü} < T_{lpny} - 50\text{ °C}$ és $T_{ü} > 35\text{ °C}$,

- c) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg és éghető anyagtartalma 25 % - nál nagyobb, víztartalma pedig 50 % - nál kisebb,
 - d) az a veszélyességi övezet, helység, szabadter, ahol az a./ pontban meghatározott tulajdonságú anyagot előállítják, feldolgozzák, használják, tárolják vagy forgalomba hozzák, továbbá, ahol nyílt lánggal üzemelő tüzelőberendezést használnak,
 - e) az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadter, amelyben nem éghető anyagot 300 °C felett dolgoznak fel,
 - f) az a közösségi épület, amely nem tartozik a „C” tűzveszélyességi osztályba,
 - g) az iroda, lakó és szállásépület
 - h) gépjárműtároló
 - i) állattartó helyiség,
- „Nem tűzveszélyes” (jelzése: „E”) tűzveszélyességi osztályba tartozik:
- a) a nem éghető anyag,
 - b) az a veszélyességi övezet, helyiség, szabadter, ahol nem éghető anyagot 300 °C alatti hőmérsékleten előállítanak, feldolgoznak, használnak, tárolnak vagy forgalomba hoznak.

V. TŰZVÉDELMI OKTATÁS

A munkáltató gondoskodik munkavállalói tűzvédelmi oktatásáról. Az oktatás legalább egy óra időtartamú legyen, ha szükséges felosztva elméleti és gyakorlati részre. Az oktatást munkaidőben kell megtartani. Aki az oktatáson nem vesz részt annak 30 napon belül pótoktatást, kell szervezni.

Tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni:

- a) Minden új dolgozót munkába állás előtt, különös tekintettel a munkaterületük sajátosságaira.
- b) Az áthelyezett dolgozót, aki munkakört vagy munkahelyet változtat.

- c) Új eszköz, berendezés esetén az abban érintett dolgozókat, ha azok a tűzvédelmet érintik.
- d) Az ideiglenes, alkalmi dolgozót, aki az intézmény területén munkát végez.
- e) Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet, végző dolgozót a tevékenység megkezdése előtt.
- f) A felsoroltaktól függetlenül az intézmény munkavállalóit évenként egyszer ismétlő tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- g) Az intézmény területén történt tüzeset után rendkívüli oktatást kell tartani az eseményt követő 30 napon belül.

A tűzvédelmi oktatás keretében ismertetni kell:

- a) *A munkavállalók munkakörével, munkahelyével kapcsolatos általános és eseti tűzvédelmi használati szabályokat*
- b) *A Tűzvédelmi Szabályzat tartalmát, tűzriadó tervben meghatározottakat*
- c) *A tűzoltó készülékek és tűzvédelmi felszerelések használatát,*
- d) *A munkahely helyi sajátosságainak tűzvédelmi vonatkozásait, tűz jelzését*

A dolgozók feladatai tűz esetén:

- a) Aki az intézmény területén tüzet vagy füstölést, észlel, illetve arról tudomást szerez, azt azonnal köteles késedelem nélkül jelezni a tűzoltóságnak majd az intézményvezetőnek az alábbiak szerint:
 - hangos kiáltással "Tűz van! „
 - telefonon a tűzoltóságnak a 105 -ös hívószámon

A tűzjelzésnek minden esetben tartalmaznia kell az alábbiakat:

- A tüzeset (káreset) pontos címét, és helyét (helység neve, kerület, utca, házszám, létesítmény neve, épületrész.)
- Mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyben,
- Emberélet van-e veszélyben,
- Milyen terjedelmű a tüzeset,
- A jelző neve, a jelzésre használt telefon telefonszáma.

- a) Az intézmény feszültségmentesítését, a főkapcsolóval el kell végezni. Haladéktalanul meg kell kezdeni a tűz oltását az intézmény tűzoltó készülékeivel. Tűzoltás során az éghető anyagokat a tűz közeléből el kell

távolítani. Vízrel elektromos áram alatt lévő berendezést oltani nem szabad. Az éghető anyagokat lehetőleg távolítsuk el a tűz által veszélyeztetett térrészből.

- b) Ha a tűz olyan kiterjedésű, hogy tűzoltó készülékkel nem oltható el akkor az oltást abba kell hagyni és az épületben tartózkodó többi személlyel az épületet el kell hagyni.
- c) Égő ruházatú embert tűzoltó készülékkel oltani tilos, mivel a készülékben lévő nyomás az égő ruházatot az égő ember bőrébe préseli.
- d) A tűz eloltása után a tűz helyszínét változatlanul kell hagyni a Tűzoltóság által végzett tűzvizsgálat befejezéséig. Még az eloltott tüzet is be kell jelenteni a Tűzoltóságnak.
- e) A tűzvédelmi oktatásról mindkét esetben oktatási jegyzőkönyvet kell készíteni, amely tartalmazza az oktatás időpontját, az oktatást tartó személy nevét, az oktatási tematikát, az oktatásban részesült személyek nevét, munkakörét, valamint az oktatáson való részvételt, igazoló aláírását.
- f) Az oktatás megtörténtét, a leadott anyagban foglaltak elsajátítását a dolgozó az oktatáson készült jegyzőkönyvben aláírásával köteles elismerni.
- g) A tűzvédelmi oktatáson kötelező a megjelenés, aki nem jelenik meg, vagy igazolatlanul távol marad, szabálysértést követ el, azzal szemben fegyelmi, vagy szabálysértési eljárást kezdeményeznek.

Tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágakról és munkakörökről 27/2009. (X. 29.) ÖM rendelet

Meghatározott foglalkozási ágakban, munkakörökben csak érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személy dolgozhat, melyről a munkáltató köteles gondoskodni.

A tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak *(kivonat)*

- * A hegesztők és nyílt lánggal járó munkát végzők.
- * Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari és szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.

- * Az I. - IV. kezelési osztályba sorolt 300 kW összes teljesítmény feletti gáz és olajtűzelésű berendezések kezelőit, valamint a III. - IV. kezelési osztályú berendezések távfelügyeletét ellátó személyek.

VI. TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK, ELŐÍRÁSOK

- a) A helyiséget, szabad teret és veszélyességi övezetet csak a használatba vételi (üzemeltetési, működési,) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni, úgy, hogy az, tűz- vagy robbanásveszélyt ne okozzon.
- b) A használatot (továbbiakban tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő veszélyességi övezetben, helyiségben, szabad folytatni. (azaz az épület jelenlegi állapotában) Tűzvédelmi helyzetre is kiható átalakítást, építést, berendezés telepítését csak a tűzvédelmi hatóság által jóváhagyott tervek alapján szabad végezni, végeztetni.
- c) Amennyiben az egyes helyiségek, szabad terek és veszélyességi övezetek használati módját megváltoztatják, s az olyan, tűzvédelmi helyzetre kiható változással jár, amely a tűzveszélyességi osztályba sorolás megváltoztatását teszi szükségessé, annak megkezdése előtt legalább tizenöt nappal az illetékes hivatásos önkormányzati tűzoltóságnál - az új tűzveszélyességi osztályba sorolásra vonatkozó javaslat megküldésével - be kell jelenteni *a területileg illetékes tűzoltóságnak. (Gödöllő Városi Hivatásos Tűzoltóság 2100 Gödöllő, Szabadság u.28.)*
- d) Az intézmény területén csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tartani.
- e) A tárolást a közlekedési útvonalak maximális figyelembe vételével kell végezni. A munkahelyeken a munkavégzés alatt az olyan helyiség ajtóit, amelyekben emberek tartózkodnak, nem szabad lezárni. Amennyiben a munka jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi az ajtók külső nyithatóságát biztosítani kell.
- f) A helyiségekben a helyiségre vonatkozó figyelmeztető és tiltó táblákat kell elhelyezni.
- g) Az intézményi helyiségekben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre (vásár, bemutató, kiállítás, színi, zenekari, cirkuszi előadás, táncos összejövetel, disco, koncert stb.) a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény szervezője, rendezője köteles írásban meghatározni.

- h) A tűzvédelmi berendezések, villamos berendezések, a közművek nyitó és záró szerkezeteinek hozzáférhetőségét biztosítani kell, azokat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni és azokat jól láthatóan meg kell jelölni.

Az intézmény területén A - B tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadékokat (pl . benzin , hígító) alkalomszerűen használni csak jól átszellőztetett helyiségben szabad.

Ha ilyen tevékenységet végzünk a helyiségekből a gyújtóforrásokat, ki kell iktatni.

Világító és villamos berendezések

- a) Az intézmény villamos berendezéseit a vonatkozó BM rendelet (OTSZ, 54/2014 (XII.06) és nemzeti szabványok szerint kell létesíteni, használni és felülvizsgálni. (MSZ 2364)
- b) A világító és villamos berendezések szerelését, kivitelezését csak megfelelő szakképesítéssel rendelkező személy végezheti. A berendezések megfelelőségét a kivitelezővel írásos kivitelezői nyilatkozat formájában hitelt érdemlően igazoltatni kell.
- c) Világító és villamos berendezést úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen. A villamos berendezés és az éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- d) *A villamos gépet, berendezést, egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használatok kívül helyezésük esetén a villamos hálózatról le kell választani. A dugaszoló aljzatból ki kell húzni.*
- e) A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok, valamint a főkapcsolók rendeltetését, valamint ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.
- f) A villamos berendezések tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatát az OTSZ alapján a 54/2014 (XII.06) BM. rendelet MSZ 2364 szabvány előírásainak megfelelően "C" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabad térben 6, "D" és "E" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabad térben 9 évenként el kell végeztetni. (Ezen tevékenységet csak megfelelő szakképesítéssel rendelkező személy végezheti.)
- g) A villamos berendezések tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálata során (MSZ 2364) megállapított - jegyzőkönyvben rögzített - hiányosságokat meg kell szüntetni.
- h) Az elektromos gépek, világítótestek az "A" és "B" - tűz és robbanásveszélyes terekben csak tűz és robbanás biztos kivitelűek lehetnek. "C" D "E" -nél tüzet, gyújtási veszélyt nem jelentő világítás használható.

- i) A neon világítótesteken és az izzólámpákon a védőburáknak a helyükön kell lennie. A lámpák, és az éghető anyag között megfelelő távolságot kell tartani, illetve éghető anyagot felrakni rá tilos.
- j) *Új elektromos gép, fogyasztó beállításakor elektromos szakemberrel a meglevő hálózatot meg kell vizsgáltatni, hogy a meg növekedett terhelésnek megfelel-e a hálózat.*
- k) Az elektromos hálózaton bármilyen javítást, szerelést csak szakember végezhet /még a vezetékek szakszerűtlen kötése, pl. réz és alumínium sodrott kötése is tüzet okozhat /
- l) A hiányosságok megszüntetését végző személlyel, illetve szervezettel a végzett munkálatok megfelelőségét írásos szerelési igazolás formájában igazoltatni kell.
- m) Ügyeljünk rá, hogy az elektromos vezetékek mechanikusan ne sérüljenek.
- n) Bármely meghibásodás esetén legelőször a fogyasztót válasszuk le!
- o) Minden dolgozónak ismernie kell a feszültségmentesítő fő és szakasz kapcsoló helyét.
- p) Feszültség alatti elektromos berendezést, gépet vízzel oltani tilos, ugyanis a víz vezeti az elektromos áramot, az emberi test is vezető így könnyen áramütést szenvedhetünk!
- q) Az ilyen tüzek oltására kiválóan alkalmasak a porral, gázzal oltó tűzoltó készülékek.

Villám elleni védelem

- a) Villám elleni védelmet kell biztosítani az "A" és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó építménynél, valamint ott, ahol azt jogszabály előírja.(OTSZ. 54/2014 (XII.06) BM.rend.)
- b) A villámvédelmi berendezést a vonatkozó rendelet szerint (54/2014 (XII.06) BM.) kell létesíteni és felülvizsgálni, az OTSZ előírásai szerint („D” tv. oszt. építmény /9 évente /).

Tűzoltó készülék, felszerelés:

- a) *Az intézmény területén az OTSZ. előírásai szerint az ott keletkező tűz eloltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni. A falitűzcsapokban a tűzoltó tömlők hosszát 20 m-ben határozom meg.*
- b) A tűzoltó készülékeket jó láthatóan, könnyen hozzáférhetően, a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni, és állandóan használható, üzemképes állapotban

kell tartani. Helyéről eltávolítani, rendeltetésétől eltérő célra használni nem szabad.

- c) A tűzoltó készüléket, MSZ 1040 félévenként, ill. az MSZ EN 3 szerintiéknél az évenkénti ellenőrzést biztosítani kell! A készülékeket a 54/2014 (XII.06) BM.rendelet alapján nyilván kell tartani. A lejárt ellenőrzési idejű tűzoltó készülék, felszerelés nem tekinthető üzemképesnek.
- d) *Tűzoltókészülék kezelése: A készülékkel a tüzet megközelítjük és a nyomókar támaszt, kirántjuk. Ezután egyik kézzel a lövőkét a tűz irányába tartva a működtető fej felső karját ütközésig lenyomjuk. Lenyomáskor a tartályban lévő oltóanyag a lövőkén át a tűzre áramlik. Szakaszos működtetést a kar lenyomásával illetve visszaengedésével lehet elérni. Működési idő 6 kg-os töltet esetén kb. 15 mp.*

Automatikus tűzjelző rendszer

- a) Az építményt ESSER típusú automatikus tűzjelző rendszer védi. A felügyelet a potenciális veszélyforrású helyekre koncentrálódik, a menekülési útvonalba eső kézi jelzésadó rendszerrel kombinálva, szakaszonként egy hangjelző szirénával riasztja a bent tartózkodókat. Az intelligens központ hő, füst és kézi jelzésadó fogadására is képes és a riasztást továbbítja az illetékes tűzoltóság felé.
- b) A rendszer üzemeltetését a kezelésre kioktatott személyek végezhetik.

Oltóvíz:

- a) Az intézmény 100 m-es körzetében közterületen, földfeletti tűzcsapok vannak kialakítva.

Dohányzás:

- a) Tűzvédelmi szempontból a dohányzás tilos az "A" - "B" - "C" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben és minden olyan helyen, ahol a dohányzás tüzet okozhat.
- b) Ezeken a helyeken a szabvány előírásainak megfelelő tiltó táblákat, illetve piktogramokat kell elhelyezni.
- c) *Az 1999 évi XLII. Tv. (nemdohányzók védelméről) a közösségi épületekben dohányozni csak a dohányzásra kijelölt helyeken szabad.*

- d) Ezt a területet a törvény elvei alapján az intézmény vezetőjének kell kijelölni, majd az érintett munkavállalókkal intézkedés, vagy körlevél útján tudatni kell.
- e) A dohányzásra kijelölt helyet táblával meg kell jelölni és megfelelő számú hamutartót, kell elhelyezni a dohány nemű eloltásához. A cigarettavégek gyűjtésére csak nem éghető anyagú fedővel ellátott edényzetet kötelező használni!
- f) Gyufát, cigarettavéget papírkosárba vagy egyéb éghető anyagok közé dobni még eloltott állapotban is tilos!

AZ INTÉZMÉNYBEN SZIGORÚAN TILOS A DOHÁNYZÁS !
 A dohányzási tilalmat szabványos táblával jelölni kell.
 Dohányozni a kijelölt dohányzóhelyen lehet, ahol a dohány nemű gyűjtésére nem éghető hamutálakat kell elhelyezni.

Raktározás, tárolás:

- a) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó különböző halmazállapotú anyagok együtt, vagy „C” és „D” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokkal együttesen - amennyiben szabvány ettől eltérően nem rendelkezik - nem tárolhatók.
- b) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot csak jogszabályban meghatározott vagy a tűzvédelmi hatóság által jóváhagyott, zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani.
- c) Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb éghető anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet, vagy robbanást okozhat, együtt tárolni TILOS!
- d) Az „A” tűzveszélyességi anyag csomagolóanyagát vagy edényzetét, „FOKOZOTTAN TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES”, a „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyag csomagolóanyagát vagy edényzetét, „TŰZ ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES”, míg a „C” tűzveszélyességi anyag csomagolóanyagát vagy edényzetét „TŰZVESZÉLYES” felirattal kell ellátni.
- e) A szilárd éghető anyagokat a szabadban egységenként kell tárolni. Az egységek között, valamint az egység és épület között biztonságos tűztávolságot kell tartani.(pl. kerítés, és tárolt egység között min. 1 m, minden megkezdett öt tárolási egységből csoportot kell kialakítani.)
- f) A tárolt anyagokat a veszélyes felmelegedéstől óvni kell.

- g) A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot, kell megtartani, illetve olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen, az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- h) Tetőtérben és talajszint alatt „A” és „B” tűzveszélyességi osztályú robbanásveszélyes anyagot tárolni TILOS! (Pl.: festékek, hígítók)**
- i) Raktárban a padláson az éghető anyagú födém és az éghető tárolt anyag között minimum egy méter tüztávolságot kell tartani.
- j) A raktározás, tárolás területét éghető hulladéktól állandóan tisztán kell tartani (rendszeres takarítás!).
- k) *A közlekedési utakon, folyósokon, amelyek menekülési útként szolgálnak minden nemű anyag tárolása TILOS, a kijáratokat még átmenetileg sem szabad leszűkíteni.*
- l) A napi munkavégzés során a közlekedési, menekülési útra éghető anyagot ne tegyünk, ne torlaszoljuk el a kijáratokat.
- m) A raktár bejáratára a helyiség megjelölő táblát, a dohányzási tilalmat és a nyílt láng használati tilalmat ki kell függeszteni!**

Csatornahálózat:

- a) Tűz vagy robbanásveszélyes gázt, gőzt vagy folyadékot, tartalmazó szennyvizet a közcsatornába vagy szikkasztóba bevezetni, beönteni TILOS!

Kiürítés:

- a) Az építményt, illetve annak tűzszakaszait, helyiségeit úgy kell kialakítani, hogy a tűz esetén a bent tartózkodók megengedett időtartamon belül a veszélyeztetett területről eltávozhassanak, illetőleg az építmény elhagyásával a szabadba juthassanak.
- b) A tűz által veszélyeztetett területen (helyiségben, tűzszakaszban) tartózkodó személyek a 54/2014 (XII.06) BM.rendeletben leírt feltételek figyelembevételével átmenetileg a tűztől védett tűzszakaszban, füstmentes lépcsőházban, az épületek, építmények tetőfödémén, vagy erre a célra - a tűzvédelmi hatóság egyetértésével - tervezett térben (átmeneti tér) tartózkodhatnak. A kiürítési terveknek biztosítaniuk kell e terek további, megfelelően biztonságos elhagyásának lehetőségét.

- c) A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetek - kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket - az arra minősített tolóajtók kivételével, csak a kiürítés irányába nyílhatnak és azokat - míg a helyiségben tartózkodnak - lezárni nem szabad. Nagy forgalmú és tömegtartózkodásra szolgáló építményben a 300 főnél nagyobb befogadóképességű helyiség ajtóit kilincs nélkül kell kialakítani úgy, hogy az egy mozdulattal nyitható és nyitott állapotban önműködően rögzíthető legyen.
- d) A kiürítésre számításba vett útvonal kijáratainak nyílásába küszöböt, lépcsőt építeni - a nem tömegtartózkodásra szolgáló helyiség kivételével - nem szabad.

Járművek elhelyezése, szállításra vonatkozó előírások:

- a) Járművel úgy szabad leállni a parkolóban, hogy legalább az egyik ajtaja nyitható legyen. Ha másik gépjármű mögé áll, akkor a kettő között legalább 0,8m távolság maradjon. Az épületek ablakaitól, ajtóitól min. 2m távolságra. A tűzoltóság felvonulási útvonalát, vízszerezési helyhez vezető utakat leszűkíteni, eltorlaszolni nem szabad!

VII. TÉTELES TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Az általános előírásokon túl, az alábbiakat rendelem el:

Irodák, használati szabályai AK oszt:

- a) A helyiségeket csak a használati engedélyben megállapított rendeltetésüknek megfelelő célra szabad használni.
- b) A helyiségben csak a tevékenységhez szükséges anyagokat szabad tárolni.
- c) A bútorokat úgy kell elhelyezni, hogy a helyiségben a szabad mozgás, közlekedés biztosítva legyen és az ajtók teljes szélességükben nyithatóak, legyenek.
- d) Tűz- és robbanásveszélyes anyagokat tárolni tilos!
- e) Tűz és robbanásveszélyes folyadékot (pl: oldószerek festéshez, mázolásához) használni csak jól átszellőztetve szabad.

- f) Az elektromos szerelések (MSZ 2364 szerinti) javítását, átalakítását, cseréjét csak szakképzett villanyszerelő végezheti.
- g) Olyan elektromos készüléket, amely hőt fejleszt csak szigetelő alátétten szabad használni.
- h) A fűtésére szolgáló berendezést letakarni, azon anyagot tárolni tilos! Pótfűtést csak az intézményvezető engedélyével lehet használni.
- i) Tűzveszéllyel járó munkát csak az intézmény vezetőjének írásos engedélyével lehet végezni.
- j) A helyiséget utolsónak elhagyó személy köteles meggyőződni:
 - a. Elektromos készülékek kikapcsolásáról, tűzoltó készülék meglétéről, közlekedési utak biztosításáról, tűzveszély megszüntetéséről.
 - b. A keletkező hulladékot folyamatosan, de legalább naponta össze kell gyűjteni, és el kell távolítani.

Mosdó, WC AK oszt.

- a) Az ajtókhöz vezető útvonalait leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- b) „A” - „B” tűzveszélyességű anyag nem tárolható, még ideiglenesen sem.
- c) Tűz és robbanásveszélyes folyadékot (pl: oldószerek festéshez, mázolásához) használni csak jól átszellőztetve szabad.
- d) Munkaidő után ellenőrizni kell a használati szabályok megtartását, a rendellenességeket meg kell szüntetni.

Kazánhelyiség AK oszt. :

- a) Az intézmény fűtése távhő által történik.
- b) A helyiségben csak a rendeltetésből adódó anyagokat szabad tárolni.
- c) Az égéstermék-elvezetővel rendelkező tüzelő- és fűtőberendezés csak a teljesítményének megfelelő, illetőleg arra méretezett kéményhez csatlakoztatható.
- d) Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, illetőleg használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- e) Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelő- és fűtőberendezést szabad használni.

- f) Az éghető gázzal és az éghető folyadékkal üzemeltetett tüzelő-, illetőleg fűtőberendezés, készülék működtetése alatt a nemzeti szabványban meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.
- g) A tüzelő-, fűtőberendezés felügyeletét csak a berendezés működését ismerő és arra, alkalmas személyre szabad bízni.
- h) A tüzelő- és a fűtőberendezés, valamint a környezetében lévő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, illetve olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a fűtőberendezés legnagyobb hő terheléssel való üzemeltetése mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- i) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot és tűzveszélyes folyadékot a központi fűtőberendezés vezetékeitől és fűtőtestétől 1 méter távolságon belül nem szabad elhelyezni.
- j) A gyártó, illetve külföldi termékek esetében a forgalomba hozó a fogyasztók részére köteles meghatározni a tüzelő-, a fűtő- és a hozzá csatlakozó hőhasznosító berendezés használatára és karbantartására vonatkozó tűzvédelmi követelményeket, valamint a berendezéstől megtartandó távolságokat. Az üzemeltető, illetve a berendezés kezelésével megbízott köteles a használati (kezelési) utasításban foglaltakat megtartani, a berendezést annak megfelelően üzemeltetni.
- k) *A kazánhelyiségben a kazánok összteljesítményétől függően 2db. 34A 144 B-C tűzosztályok oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni.*
- l) *A gázfogadóra „Figyelem Tűz és Robbanásveszély, Dohányzás és Nyílt láng használata Tilos szabványos felirat elhelyezése kötelező!”*

Öltözők AK osztály

- a) A fém lemezszekrényes öltöző „C” tűzveszélyességi osztályú.
- b) A helyiségben csak a rendeltetésből adódó anyagokat szabad tárolni.
- c) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot és tűzveszélyes folyadékot tárolni tilos!
- d) Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata, amit jól láthatóan táblával jelölni kell.
- e) Tűz és robbanásveszélyes folyadékot (pl: oldószerek festéshez, mázolásához) használni csak jól átszellőztetve szabad.
- f) A ruhákat csak öltözőszekrényben szabad elhelyezni.

Irattárak, raktárak KK oszt.

- a) Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata, amit jól láthatóan táblával jelölni kell.
- b) Csak az oda beosztott dolgozók tartózkodhatnak.
- c) A közlekedési, menekülési utakat állandóan biztosítani kell. Azokat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. a tárolási magasságtól függetlenül az állványok között 0.8m széles közlekedési utat kell kialakítani.
- d) Csak szabványos elektromos világítás alkalmazható.
- e) Tűzvédelmére a bejárat közelében jól hozzáférhetően el kell helyezni egy kézi tűzoltó készüléket.
- f) Az elektromos kapcsolókat, kézi tűzoltó készülékeket eltorlaszolni tilos.
- g) Tűzveszélyes tevékenységet csak a vezető írásos engedélyével szabad végezni.
- h) Ideiglenes fűtőberendezést használni tilos!
- i) Az éghető anyagokat csak nem éghető anyagból készült állványon, polcon szabad tárolni. A világítótest legközelebbi része (alsó rész) és a tárolt anyag között legalább 80 cm-es távolságot kell tartani.

Konyha AK oszt.

- a) A konyha területén csak az oda beosztott személyek tartózkodhatnak, tevékenységet csak ők végezhetnek.
- b) A melegítő berendezések használatát, állandó felügyelet mellett csak az arra kioktatott személyek végezhetik.
- c) A berendezések kezelési utasítását a berendezés mellett el kell helyezni.
- d) A villamos berendezéseket, gázzal működő berendezéseket a munkavégzés befejeztével le kell választani a hálózatról, a főkapcsolóval, illetve a gázelzárával.

Közlekedő, előtér helyiségek AK oszt.

- a) A menekülési útvonalakat leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- b) Az anyagtárolás nem megengedett, valamint olyan rögzítetlen berendezési tárgyak elhelyezése is tilos mely tárgyaknak az elmozdulása, a menekülési útvonalba bekerülve az esetleges menekülést akadályozná.
- c) A menekülésre számításba vett ajtókat amennyiben ott személyek tartózkodnak, lezárni tilos! Az ajtók teljes szélességű nyithatóságát mindenkor biztosítani kell.
- d) *Az üzemszünet alatt a létesítmény kulcsait, olyan helyen kell tartani, hogy ahhoz tűz esetén hozzáférhessenek.*

A rendezvényekre vonatkozó tűzvédelmi előírások:

- a) Kulturális rendezvényt, előadást, stb. csak az e célra alkalmas, a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő létesítményben szabad tartani.
- b) A színpadon a közreműködők számát úgy kell tervezni, hogy lehetőleg minden négyzetméterre csak egy személy jusson, az alapterületbe nem számít bele a hátsó és az oldalsó színpad területe.
- c) A próbákon és az előadásokon jelen kell lennie az intézmény vezetőjének vagy intézkedésre jogosult helyettesének és egy személynek, aki a villamos berendezések kezelésében jártas.
- d) A rendezvény befejezése után, a létesítmény vezetője által kijelölt személyek kötelesek átvizsgálni a létesítményt és a tüzet, okozható szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- e) A közlekedési utak a kijárat felé mutató irányjelzőket jól látható módon kell felszerelni.
- f) A büfé helyiségben vagy részben az asztalokat és székeket úgy kell elhelyezni, hogy köztük a kijárat irányában legalább 1 m széles út legyen.
- g) A nézőteret úgy kell kiszámítani, hogy a helyiség alapterületéből le kell vonni azt az alapterületet, melyet a különböző díszletek; berendezései tárgyak (emelvény, vetítógép, stb.), továbbá a kiürítési útvonal és a kijáratútvonal elfoglal.
- h) Az egy oldalról megközelíthető ülőssorban 21 db széket, mindkét oldalról megközelíthető ülőssor esetén 42 db széket szabad soronként elhelyezni.
- i) Rögzített ülésű székek esetében 0,9 m-es távolságot kell a sorok között tartani.

- j) A nézőtéren a dohányzást nem szabad megengedni. A nézők számára-dohányzó helyiséget vagy részt kell kijelölni, melyet szabványos táblával jelölni kell. A helyiségben egy nem éghető anyagú, vizet, tartalmazó edényt kell elhelyezni.
- k) A nem állandó előadás céljára szolgáló helyiségekben a székeket, padokat nem kell rögzíteni a padozathoz.
- l) Az előadás megkezdése előtt a közönség közlekedésére szolgáló kijáratok ajtóit zárjait ki kell oldani, míg a létesítményből a közönség nem távozik.
- m) A kijáratok ajtóit lezárni nem szabad.
- n) A „KIJÁRAT” feliratot eltakarni nem szabad.
- o) A nézőtér és a színpad közelében 1-1 db tűzoltó készüléket kell elhelyezni.
- p) A színpadon csak a szerep követelményeinek megfelelően szabad dohányozni, gyertyát, fáklyát gyújtani és használni.
- q) Dohányzás esetén vizet tartalmazó hamutartót kell elhelyezni.
- r) A színpadi dohányzást és tűzveszélyes cselekményt a létesítmény vezetője írásban köteles engedélyezni.

Az intézmény tűzvédelmi ellenőrzése:

- a) Az intézmény vezetői saját hatáskörükben félévenként kötelesek tűzvédelmi ellenőrzést tartani.
- b) Az ellenőrzés során kötelesek a vezetésükre bízott intézmény tűzvédelmi helyzetét vizsgálni.
- c) Az ellenőrzésről jegyzőkönyvet kell felvenni. Ebben meg kell határozni az elvégzendő feladatokat, s azok elvégzésére kitűzött határidőt.
- d) A feladatok végrehajtását ellenőrizni kell.
- e) A helyiségeket a megelőző tűzvédelmi feladatok megvalósítása érdekében a munka megkezdése előtt és a munka befejezése után naponként ellenőrizni kell.
- f) Az ellenőrzést az illetékes vezetőnek vagy megbízottjának kell elvégezni. A tapasztalt hiányosságokat saját hatáskörében megszüntetni köteles, vagy intézkedést kell kérnie a felettesétől.
- g) Az intézményben a megbízott tűzvédelmi szakember negyedévente ellenőrzést tart, az ellenőrzésről jegyzőkönyvet készít.
- h) Az intézmény vezetőjének tűzvédelmi ellenőrzésén jelen kell lennie:
 - a helyettesnek,
 - a tűzvédelmi megbízottnak,
 - a karbantartásért felelős személynek.
- i) Az ellenőrzés során meg kell győződni:

- a helyiségek tisztaságáról, a berendezések, az eszközök, és környezetük veszélytelenségéről,
- a kijáratok, közlekedési utak szabadon tartásáról,
- a tűzoltó készülékek, felszerelések valamint az elektromos kapcsolók és közművek nyitó, záró szerelvényeinek akadálytalan megközelíthetőségéről.

VIII. AZ ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK, ENGEDÉLYEZÉSÉNEK SZABÁLYAI

- a) **Tűzveszélyes tevékenység** az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, és/vagy nyílt lánggal, izzással, szikrázással, parázslással jár. (Pl.: hegesztés)
- b) **Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak előzetesen, írásban (engedélyben vagy megbízólevélben) meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek meghatározása a munka elrendelőjének (a munkát végző személy megbízójának) kötelező feladata.**
- c) Az intézmény részéről a munkaterület átadására jogosult:  J. OROSZI ROBERT
- d) Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység feltételeinek tartalmaznia kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör* esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó szabályokat és előírásokat.
- e) **Az intézmény erre jogosult vezetője, vagy az általa megbízott személy ellenőrzi a tevékenység feltételeit meghatározó irat helyességét, és a munkát végző személy szakmai végzettségét és tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának érvényességét.**
- f) A tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvány kizárólag az abban megjelölt tevékenységfajtára és időtartamra érvényes!
- g) **Amennyiben mindkét dokumentumot megfelelőnek találja, a feltételeket, meghatározó iratot aláírja, és szükség esetén kiegészíti a helyi sajátosságoknak, veszélyhelyzeteknek megfelelő tűzvédelmi előírásokkal.**
- h) **A feltételeket, meghatározó iratot 2 példányban kell készíteni.** Egyik példányát az intézmény, intézkedésre jogosult vezetőjének át kell adni, a másik

példányt, valamint tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványát, pedig a munkavállaló köteles magánál tartani.

* A tűzveszélyes tevékenységek közül tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkafolyamat az ív- és a lánghegesztés, valamint mindennemű, nyílt láng használatával járó tevékenység (a szemét- és gazégetés nem)

Tűzvédelmi szakvizsgához nem kötött munkafolyamatok, de veszélyforrást jelentenek és a feltételek írásbeli meghatározását, indokolják a jelentős felmelegedéssel vagy erős szikrázással járó tevékenységek, például a csiszolás, flexelés, köszörülés.

A tűzveszélyes tevékenység végzése során betartandó, és a feltételeket meghatározó iratban feltüntetendő tűzvédelmiszabályok, előírások:

1. Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat mindaddig, amíg a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó körülményt el nem hárították.
2. **Tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi szabályokat megfelelően ismerő, szakvizsgára kötelezett munkát csak a tevékenységre jogosító, érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező személy végezhet.**
3. Tűzveszélyes tevékenység csak a vonatkozó szabványnak megfelelő, kifogástalan műszaki állapotú, rendszeresen ellenőrzött berendezéssel, eszközzel, felszereléssel végezhető.
4. A munkahelyen a keletkező tűz eloltására alkalmas tűzoltó készüléket, tűzvédelmi felszerelést kell készenléte állítani. A tűzoltó készülék biztosítása a munka elrendelőjének feladata.
5. A tevékenységhez használandó tűzveszélyes folyadékból vagy gázból csak a napi munkához feltétlenül szükséges mennyiség, de legfeljebb 1 db. dissous gáz és 1 db. oxigénpalack hozható be az intézmény területére. Azokat a munka végeztével haladéktalanul el kell távolítani.
6. Tűzveszélyes munkavégzés területét a helyétől számított 6 m-es körzetben a munka megkezdése előtt gondosan össze kell takarítani, az éghető anyagokat el

kell távolítani. Az el nem távolítható éghető anyagokat nem éghető anyaggal nyílásmentesen le kell takarni, szükség esetén vízzel hűteni. Az olyan csővezetékek, fém tárgyak melegedésével járó tevékenységnél, amelyeknek fölhevülése (akár közvetett úton is) tüzet vagy robbanást okozhat, a melegítés (hegesztés) helyénél vizes ruhával folyamatosan hűteni kell.

7. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

IX. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK:

Jelen szabályzat 2019. 01. 01.-én lép életbe és visszavonásig érvényes.

A **szabályzat előírásait** minden dolgozónak be kell tartani, **megszegőivel szemben fegyelmi eljárást kezdeményeznek.**

1. számú melléklet

ENGEDÉLY alkalomszerű tűzveszélyes munkavégzéshez

Sorszám:...../20

20.. év.....hó.....napon engedélyt adok
gazdálkodó szervezet nevű dolgozójának, hogy
.....létesítmény
..... területén
20.. év hó nap óra perctől, 20.. év hónap
..... óra percig
munkálatokat végezzen. A megelőző tűzrendészeti rendelkezések végrehajtása, ill. az
alábbiakban felsorolt előírások maradéktalan megtartása mellett.

A munkálatok végzéséhez az alábbi tűzoltó felszerelés és eszközt biztosítottam:

.....
engedélyt kiadó

Mint a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetője a munkálatok végzéséhez az alábbi
előírásokat teszem:

.....
létesítmény vezetője

Az engedélyben felsoroltakat tudomásul veszem, a munkálatokat az érvényben lévő tűzvédelmi
jogszabályok, előírások, szabványok és a technológiai utasításban foglaltak szerint végzem.

.....
munkát végző aláírása

.....
tűzv-i szakvizsga biz. száma

A munkavégző a tevékenységét befejezte, a helyszínt az előírások szerint átvizsgáltam.

20.. év hó nap óra

.....
engedélyt kiadó

TŰZRIADÓ TERV

Az intézmény dolgozóinak és szerződéses bérlőinek a feladata, hogy a tűzjelző berendezés megszólalásakor, vagy a tudomásukra jutott, észlelt tüzet azonnal jelezzék a tűzoltóságnak a 105 számon. Aki először észreveszi a tüzet, hangos szóval riassza munkatársait és közölje a tűz helyét, majd a kézi tűzjelző betörésével riasztást kezdeményezzen.

Az automata tűzjelző berendezés megszólalásakor első teendő a tűzoltóság értesítése és csak utána, illetve ha többen tartózkodnak a létesítményben akkor azonnal, a tűz helyének felderítése és a tűzoltó készülékekkel az oltást megkezdése.

Az alábbi adatokat kell közölni:

- tüzeset helyszínét,
- tűzjelző személy nevét,
- tűzjelzésre használt telefon számát,
- milyen anyag ég,
- mi van veszélyeztetve,
- emberi élet van-e veszélyben, stb.

A jelzés megtörténte után a rendelkezésre álló anyaggal, eszközzel meg kell kezdeni a tűz oltását (kézi tűzoltó készülék).

A tűzoltóság megérkezéséig a tűzoltás vezetője az üzemeltetés helyi vezetője, helyettese vagy az általa megbízott személy.

A tűz oltásában és műszaki mentésben részt vevők:

- Orosz Róbert-irányító, áramtalanítás, műszaki mentés
- Szelba István-irányító, áramtalanítás, műszaki mentés
- Ráduly István-tűzcsap kezelő
- Frankó Réka-elsősegélynyújtó

A tűzoltás vezetőjének meg kell határozni a dolgozók feladatait a tűzoltásra vonatkozóan, az oltás taktikáját, felhasználandó oltóanyagot.

Feladata továbbá:

- határozza meg az oltásban résztvevő személyi állomány feladatait,
- érkező önkormányzati tűzoltóság tagjait fogadja, tájékoztatja,
- gondoskodni kell az égő létesítmény körülzárásáról,

A művelődési központ kiürítési útvonalaira és nyílászárói a kiürítés irányába nyílnak. A kiürítés-számítást az 54/2014 (XII.06) BM.rendeletben leírtak szerint végeztük.

A kiürítési útvonalak (folyosók, közlekedők, stb.) határoló falai, álmennyezete, álpadlója csak nem-éghető anyagból készülhet! A határoló falak tűzállósági határértéke minimum 0,65 óra .

A kiürítésre számításba vett közlekedők burkolatai csak “nem éghető” anyagból vagy nem éghető aljzaton mérsékelt lángterjedésűek lesznek.

A kiürítés első szakaszának számítása:

A kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

színházterem: az új hátsó blokkból az ajtóig:

$$t1a = 7,5 + 2,6 + 8,6 \text{ m} / 40 \text{ m/perc} = 0,5 \text{ perc} < t1\text{meg} = 1,5 \text{ perc}$$

$$\text{felemelt zenekari árok} : 15,8 / 40 = 0,395 \text{ perc}$$

A kiürítés időtartama az ajtó átbocsátóképessége alapján: 6 db 2,2m széles ajtó van, - tiszta szélességre 2mt- vettünk

$$t1b = 497(41,7 * 6 * 2) = 0,99 \text{ perc} < t1\text{meg} = 1,5 \text{ perc}$$

A kiürítés második szakaszának számítása:

$$t2a = 0,99 + 6,80 / 40 + 3 * 4 / 20 + 29,8 / 40 = 2,05 \text{ perc} < t2\text{meg} = 6,0 \text{ perc}$$

A földszinti rendezvényterem kiürítése: 3 db kétszárnyú ajtó (1,9 m széles/db) van - az új bejárat és a régi 1 db, 1,5m széles

$$t1a = 44,6 \text{ m} / 40 \text{ m/perc} = 1,15 \text{ perc} < t1\text{meg} = 1,5 \text{ perc}$$

$$t1b = 400 \text{ fő} : 41,7 * 1,7 + 1,7 + 1,7 + 1,3 = 1,49 \text{ perc} < t1\text{meg} = 1,5 \text{ perc}$$

t2a = ebben az esetben nincs mert az eredmény a közvetlenül a szabadba jutást is eredményezi.

A kiürítés időtartama a lépcsők átbocsátóképessége alapján:

(színház terem) ellenőrzés a lépcsőkorlát új kialakításához:

$$t2\text{meg} \text{ i } 6 \text{ perc } t2b = t_{y1} + N2 / kx2 +$$

t_{y1} = a lépcső eléréséhez szükséges idő

$N2 = 499 \text{ fő}$ (a második ütemű férőhelyszám bővítést figyelembe véve)

$$si = 5,23 / 40$$

$$\frac{499}{}$$

$$t2b = 5,23 / 40 + 41,7 * 2(2,55 - 0,37) = 3,825 \text{ perc} < 6 \text{ perc megfelel}$$

A kiürítés számítások alapján a helyiségeket, az épületrészt a szabvány által megengedett időn belül el lehet hagyni.

A kiürítés követelményeinek megfelel.

A Tűzriadó tervet naprakész állapotban kell tartani, a bekövetkezett változásokat a létesítmény vezetője köteles átvezetni. A Tűzriadó tervet az irodákban, büfében, portán ki kell függeszteni.

A Tűzriadó tervet KK osztályba sorolt épületekben legalább évenként gyakoroltatni kell.

A gyakorlat anyagát a dolgozókkal a gyakorlat előtt oktatás formájában ismertetni kell.

A gyakorlatba – ha ezt a területi illetékes önkormányzati tűzoltóság vezetője indokoltnak tartja – az önkormányzati tűzoltóság is bevonható.

A tűzriadó lebonyolításáról, valamint a tapasztalatokról jelentést kell készíteni, melyet a tűzvédelmi iratok között kell megőrizni.

A jegyzőkönyv tartalmazza:

- a riasztás időpontját,
- a tűzriadó során kapott feladatokat,
- azok végrehajtását,
- a tűzriadóba bevont személyeket, a hiányzók nevét,
- a tűzriadó rövid értékelését.

A szerv vezetőjének előzetes tájékoztatása mellett az irányító szerv megbízottja, valamint a területileg illetékes önkormányzati tűzoltóság parancsnoka is elrendelheti a tűzriadót a végrehajtás ellenőrzése céljából.

Tűzvizsgálat

A létesítményben minden megkezdett tüzet be kell jelenteni a területileg illetékes I. fokú tűzvédelmi hatóságnak. (A dolgozók által eloltott tüzet is.) A tüzesetet be kell jelenteni az üzemeltető helyi vezetőjének is. A sikeresen eloltott tüzet is jelenteni kell.

A bejelentés alapján a tűzvédelmi hatóság tűzvizsgálatot tart, amelynek célja a tűz keletkezési okának felderítése (személy, tárgy).

A tűzoltásban résztvevők kötelessége minden tudomásukra jutott adat, információ továbbítása a tűzvizsgálatot végző felé, a keletkezési ok pontos megállapítása érdekében.

Szükség van továbbá a keletkezési ok pontos megállapítására azért is, hogy a tűzvédelmi hatóság olyan megelőző tűzvédelmi intézkedéseket hozhasson, hogy a tűz keletkezési lehetőségét a továbbiakban kizárja.

Gödöllő, 2015. december 01.

JEGYZŐKÖNYV

Tárgy:.....tűzriadó tervének 200..-ben megtartott éves
gyakoroltatása a 30/1996. (XII.6.) BM rendelet 4. § -a alapján.

Előzmények:

Az intézmény tűzriadó tervében foglaltak vizsgálata:

- a tűzjelzési feltételeket (a tűzoltóság riasztása, az intézményben tartózkodók riasztását)
- az irányításban résztvevők feladata
- az intézmény elhagyásának feltételeit, a kiürítési útvonalak (folyosók, lépcsőházak) megfelelőségét, akadálymentességét,
- a helyszínrajzon feltüntetett közművek helyes jelölését, veszélyforrásokat,
- a kijelölt gyülekező hely megfelelőségét,
- a tűzoltó készülékek meglétét, műszaki állapotát.

Feladat meghatározás:

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

Értékelés:

.....
.....

.....200.....

.....

KAZÁNOK KEZELÉSI OSZTÁLYAI

MSZ 12623-85

- I. Kézi gyújtású, kézi szabályozású. A jelzőrendszer üzemzavar esetén a berendezés körzetében figyelmeztető jelet ad. *Felügyeletét a kezelő látja el. Állandó személyi felügyelet!*
- II. Félautomatikus, vagy automatikus berendezés, aminek üzembe helyezése, beállítása kézi beavatkozású. Az égés megszűnésekor, égésbiztosító meghibásodása, levegőellátás zavara, égéstermék elvezetés zavara, mesterséges szellőztetés zavara vagy egyéb veszélyes technológiai zavar esetén reteszelt állás következik be. A jelzőrendszer üzemzavarjelzést ad, beavatkozik, és ennek megtörténtét kijelzi. Addig adja a jelzést, amíg a kezelő azt nem nyugtázza. *Kezelését felügyelő látja el!*
- III. Automatikus berendezés. Reteszelt állások kivételével, üzemeltetés zavara esetén úgy áll le, hogy a zavar megszűnésekor újra indul. Az üzemeltetési jellemzők rögzítettek és automatikusan beállnak. Az üzemzavar jelét továbbítja a kezelőnek, aki 30 percen belül a helyszínre kell, hogy érjen. *Időszakosan felügyelt felügyeletét a felügyelő látja el. A beavatkozás a kezelő feladata!*
- IV. Automatikus, ha a II. kezelési osztály zavarain kívül gáz tüzelés esetén a gázkoncentráció érzékelő beavatkozása, tüzelőanyag ellátás zavara, technológiai folyamat zavara, betápláló energia megszűnése, két eredménytelen gyújtásra reteszelt állás következik be. Üzemeltetési jellemzői rögzítettek automatikusan beállnak. A zavart jelzi a diszpécsernek, a hiba elhárítása több óra után is megengedett. Ha van hasadó nyíló felület, akkor egy darab gázkoncentráció érzékelő szükséges. Hasadó nyíló felület hiánya esetén kettő darab egymástól független gázkoncentráció érzékelő szükséges. *Időszakosan felügyelt felügyeletét a felügyelő látja el. A beavatkozás a kezelő feladata!*

Szükséges dokumentációk: terv dokumentáció, gépkönyv, műszaki bizonylat, üzembe helyezés jegyzőkönyve, üzemeltetési napló.

Felügyelő: üzemeltetésre alkalmas személy, akit feladataira bizonyíthatóan kioktattak. Feladata az üzemzavar észlelése, felismerése, szükség szerint a berendezés leállítása.

Kezelő: hatóságilag vizsgázott, képesített, szakismerettel rendelkező személy, aki ellátja a felügyelői munkát, valamint feladata a berendezés szabályozása, indítása és szerelés nélküli hibaelhárítása.

Karbantartó: hatóságilag vizsgázott, képesített, szakismerettel rendelkező személy, aki ellátja a kezelői munkát, valamint feladata a szereléssel történő hibaelhárítás.

TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK ELHELYEZÉSE KAZÁN HELYISÉGEKBEN

A kazán teljesítménye:

- 233 KW > nem szükséges készülék,
- 233-580 KW 1 db 12 kg-os 34A 144 B-C tűzosztályok oltására alkalmas készülék,
- 580-1160 KW 2 db 12 kg-os 34A 144 B-C tűzosztályok oltására alkalmas készülék,
- 1160- 5800 KW 4 db 12 kg-os 34A 144 B-C tűzosztályok oltására alkalmas készülék,
- 5800 KW < 4 db 12 kg-os 34A 144 B-C tűzosztályok oltására alkalmas készülék + 1 db 50 kg-os készülék szükséges.

A követelményeknek megfelel a 6 kg-os 34A 144 B-C tűzosztályok oltására alkalmas készülék is.

A készenlétben tartó neve:.....

Az ellenőrzést végző neve:.....

A tűzoltó készülékek ellenőrzési és javítási nyilvántartása

A javító(k) neve:.....

.....

.....

Ellenőrzés időpontja:.....

[illegible]

35

Tűzveszélyességi osztályba sorolás számítása:

szint		Gödöllő Művészetek Háza		(m ²)		
szint	helység száma	megnevezés				
földszint	F.01	szélfogó			56,55	
földszint	F.02	Többcélú rendezvényterem		466		
földszint	F.03	előcsarnok			151,33	
földszint	F.04	ifjúsági klub			48,11	
földszint	F.05	porta			7,0	
földszint	F.06	szélfogó				13,5
földszint	F.07	előtér			8,5	
földszint	F.08	mozgássérült WC				5,5
földszint	F.09	női mosdó				8,0
földszint	F.10	női wc				9,8
földszint	F.11	raktár		7,35		
földszint	F.12	ff.mosdó				6,8
földszint	F.13	ff.wc				10,7
földszint	F.14	ruhatár		33,4		
földszint	F.15	előkészítő			2,4	
földszint	F.16	információ,jegyiroda			13,78	
földszint	F.17	diszponibilis terem			49,29	
földszint	F.18	raktár		4,57		
földszint	F.19	büfé fogyasztótér			73,43	
földszint	F.20	büfé eladótér			15,61	
földszint	F.21	et.			2,6	
földszint	F.22	wc				1,2
földszint	F.23	szeméttároló			16,37	
földszint	F.24	raktár		11,5		
földszint	F.25	kiállítóterem			148,35	
földszint	F.26	táncterem			68,91	
földszint	F.27	előtér			8,43	
földszint	F.28	raktár		4,5		

földszint	F.29	raktár				
földszint	F.30	közl.			4,32	
földszint	F.31	et.				5,6
földszint	F.32	trafó				3,6
földszint	F.33	mozgásterem				36,3
földszint	F.34	közeledő				151
földszint	F.35	előtér				59,87
földszint	F.36	öltöző			11,7	48,15
földszint	F.37	zuhany				2,59
földszint	F.38	műhely				30,99
földszint	F.39	díszlet feladó				13,97
földszint	F.40	hóközpont				35,9
földszint	F.41	szellőző gépház				141,58
földszint	F.42	tak.szer.			2,19	
földszint	F.43	zuhany				1,71
földszint	F.44	öltöző			3,18	
földszint	F.45	wc				1,16
földszint	F.46	közeledő				43,56
földszint	F.47	öltöző			8,84	
földszint	F.48	wc				1,39
földszint	F.49	et.				3,56
földszint	F.50	szoba				18,5
földszint	F.51	tárgyaló				25,9
földszint	F.52	wc				1,17
földszint	F.53	wc				1,17
földszint	F.54	wc				1,26
földszint	F.55	et.				2,46
földszint	F.56	öltöző			11,6	
földszint	F.57	zuhany				2,93
földszint	F.58	közeledő				53,4
földszint	F.59	szélfogó				8,12
földszint	F.60	zuhany				2,61
földszint	F.61	wc				3,21
földszint	F.62	wc				3,43

földszint	F.63	ff.wc							3,97
földszint	F.64	női wc							4,82
földszint	F.65	teakonyha						18,53	
földszint	F.66	iroda						57,23	
földszint	F.67	el.kapcsoló						17,67	
földszint	F.68	szélfogó						9,32	
földszint	F.69	József Attila stúdiószínpad						109	
földszint	F.70	iroda						12,1	
földszint	F.71	iroda						11,24	
földszint	F.72	játszóház						39,53	
földszint	F.73	közelekedő						39,69	
földszint	F.74	közelekedő						77,24	
földszint	F.75	raktár				76,9			
földszint	F.76	előtér						6,27	
földszint	F.77	technikai helyiség						42,89	
földszint	F.78	terem 5						37,28	
földszint	F.79	terem 4						35	
földszint	F.80	szélfogó						5,71	
földszint	F.81	közelekedő						84,98	
földszint	F.82	terem 3						35,57	
földszint	F.83	terem 2						36,32	
földszint	F.84	terem 1						37,6	
földszint	F.85	közelekedő						16,69	
földszint	F.86	raktár				22,3			
földszint	F.87	öltöző				9,82			
földszint	F.88	öltöző				9,81			
földszint	F.89	zuhany							1,61
földszint	F.90	wc							1,45
földszint	F.91	wc							1,45
földszint	F.92	zuhany							1,61
földszint	F.93	próbaterem						51,29	
földszint	F.94	ütősterem						78,85	
földszint	F.95	igazgató						23,15	
földszint	F.96	titkárság						17,92	

földszint	F.97	pénzügy					17,16	
földszint	F.98	pénztár					11,57	
földszint	F.99	et.					0,91	
földszint	F.100	ms.wc /pelenkázó						4,2
földszint	F.101	előtér/ruhatár					9,14	
földszint	F.102	udvar						57,82
földszint	F.103	udvar						486,16
földszint	F.104	előlépcső rámpa						92,43
földszint	F.105	terasz						147,38
földszint	F.106	gazdasági udvar						100,58
földszint	F.107	terasz						14,2
földszint	F.108	rakodó terasz						29,63
földszint	F.109	terasz(meglévő)						117,47
földszint	F.110	lépcső						12,28
földszint	F.111	lépcső(meglévő)						11,1
földszint	F.112	terasz (meglévő)						73,74
		összesen			688	2292,9	1239,92	
		százalékosan			16%	54%	29%	
szint	helység száma	megnevezés						
1.emlet		tető 1				537,83		
1.emlet		tető 2				673,6		
1.emlet		tető 3				335,78		
1.emlet		tető 4				179,53		
1.emlet		tető 5				159,14		
1.emlet		tető 6				10,1		
1.emlet		tető 7				146,57		
1.emlet		tető 8				365,58		
		összesen				2408,1		
		százalékosan				100%		
szint	helység száma	megnevezés						
3.emlet	3, 10	gépészeti tér				247,82		
		összesen				248		
		százalékosan				100%		

A	B		C		D
	üzemeltetési ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás
	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	dokumentálás szükségessége és módja
1	érintett műszaki megoldás				
2					
3	tűzoltó készülék	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény	6 hónap (+ 1 hónap) ¹⁾ 12 hónap (+ 1 hónap), ²⁾ 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)
4	fali tűzesap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvízvezeték	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
5	beépített tűzjelző berendezés	1 nap, 1 hónap, 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét), 12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
6	beépített tűzoltó berendezés	1 hét, 1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
7	tűz- és hibajelző berendezés	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
8	tűzoltósági kulcsszéf	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
9	tűzoltósági rádióerősítő	nincs követelmény	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló

10	<u>tűzoltó felvonó</u>	3 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	12 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
11	evakuációs hangrendszer	1 nap	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
12	biztonsági világítás	1 hónap	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	12 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
13	pánikzár, vészkijárat zárt, vészkijárat biztosító rendszer	Minden rendezvény előtt, de legálább 3 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
14	<u>tűzgátló lezárások</u>	1 hónap	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
15		nincs követelmény		6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
16	<u>füstelvezető, légpótló szerkezet</u>	3 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
17		3 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
18	<u>hő és füst elleni védelem megoldásai</u>	3 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
19		3 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
20	<u>füstcsappantyú, zsalu</u>	3 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
21	<u>mobil füstkötny</u>	3 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	6 hónap (+ 1 hét)	<u>tűzvédelmi üzemeltetési napló</u>	Az időszakos <u>felülvizsgálattal</u> egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

helység név	létszám	helységhasználat módja	felelőse	alapterület m ²	útvonala kijáratig /m/	kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján tmeg=1,5p	kijáratok mérete /m/	kiürítés időtartama az ajtók átbecsajító képessége alapján tmeg=1,5	útvonala hossza szabadban /m/	szabadban vezető kijárat szélessége /m/	kiürítés időtartama az ajtók átbecsajító képessége alapján tmeg=6,0
51-52	70	tánc terem	Orosz Róbert	140	20	0,5	3,18	0,53	24	2,1	0,84
56	60	kis tánc terem	Orosz Róbert	69	11	0,275	1,06	1,36	32	2,1	0,72
62	105	kiállító terem	Orosz Róbert	150	18	0,45	1,7	1,48	14	2,1	1,26
4-5.	60	családsziget	Orosz Róbert	97	11	0,275	2,12	0,68	15	2,7	0,53
konferencia terem	220	konferencia terem	Orosz Róbert	466	23	0,575	Az ajtók közvetlenül a szabadban nyílnak!	1,46		5,4	0,98
16	90	stúdió színpad	Orosz Róbert	109	15	0,375	1,5	1,45	10	2,1	1,02
19-20-21	100	szekció terem	Orosz Róbert	109	17	0,425	2,7	0,89	26	2,1	1,18
24-25	70	zeneterem	Orosz Róbert	72	11	0,275	1,8	0,94	15	2,1	0,8
színházterem	490	színház terem	Orosz Róbert	460	13,6	0,34	8,4	1,4	24	5,4	2,18

haladási sebesség 40

ajtók átbecsajító képessége 41,7

Kiegészítés a Tűzvédelmi Szabályzat Tűzriadó Tervéhez

A Művészetek Háza rendszeres kiürítési gyakorlatot hajt végre évente. Ezek alkalmával az általam kioktatott és szakképzett személyzet segíti a kiürítés lefolytatását. Ezért javaslom hogy a teltházás rendezvények alkalmával a biztonság elősegítése érdekében 6 fő kioktatott személy segítségére legyenek a rendezvények megtartva.

2019-03-26

BENETTY KFT.
2600 Vác, Honvéd u. 11.
Cgj.: 13-09-133446
Adószám: 11675217-2-13



Magos Attila
munka és tűzvédelmi szakmérnök

Gödöllői Művészetek Háza
(2100 Gödöllő, Szabadság út 6.)

MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

2019.

Készítette: Benetty Kft.

2600 Vác, Honvéd u.11.


Magos Attila

munkavédelmi szakmérnök

Tartalomjegyzék

- I. A Munkavédelmi Szabályzat hatálya
- II. Általános rendelkezések
 - A munkáltatók és munkavállalók kötelességei és jogai
 - 2.1. Az ügyvezető munkavédelmi feladatai
 - 2.2. A gazdasági vezető munkabiztonsággal kapcsolatos feladatai
 - 2.3. Műszaki vezető munkavédelmi feladatai
 - 2.4. Csoportvezetők munkavédelemmel kapcsolatos feladatai
 - 2.5. Munkabiztonsági tanácsadó feladatai
 - 2.6. Munkavállalók jogai és kötelezettségei
 - 2.7.
- III. Az alkalmazás munkavédelmi feltételei
 - 3.1. Orvosi vizsgálatok rendje
 - 3.2. Munkavédelmi oktatások rendje
 - 3.3. Szakképzettségre vonatkozó előírások
 - 3.4. Munkavégzés korlátozása
- IV. A munkahelyekre és a munkavégzésre vonatkozó rendelkezések
 - 4.2. Munkavédelmi üzembe helyezésre vonatkozó szabályok
 - 4.4. Ideiglenes létesítésre is vonatkozó főbb szabályok
 - 4.5. Munkaeszköz beszerzésének rendje
 - 4.6. Időszakos biztonsági felülvizsgálatok rendje
 - 4.7. Gépellenzőrzési, gépkezelési feladatok
 - 4.8. Munkahely, veszélyes terület gyors elhagyására szolgáló előírások
 - 4.9. A munkavégzés hatókörében tartózkodóra vonatkozó szabályok
 - 4.10. A Művészetek Háza területén más cégek munkavégzése...
 - 4.11. A Művészetek Háza területén kívüli munkavégzés szabályai
 - 4.12. A Művészetek Házatal szerződő Vállalkozó munkavédelemmel...
- V. Egyéni védőfelszerelés juttatása
- VI. Munkabalesetek bejelentése, kivizsgálása, és nyilvántartása
 - 6.1. Bejelentés rendje
 - 6.2. Kivizsgálás rendje
 - 6.3. Nyilvántartás rendje
 - 6.4. Munkabalesetekből származó károk megtérítése
 - 6.5. Foglalkozási megbetegedésekkel kapcsolatos teendők
 - 6.6. Alkoholos állapot ellenőrzése
 - 6.7. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos előírások
- VII. Munkavédelmi érdekképviselő
- Záró rendelkezések
- Mellékletek 1-9 sz. mellékletek

I. A Munkavédelmi Szabályzat hatálya

Az 1993. évi XCIII. számú munkavédelemről szóló törvény (továbbiakban Törvény) alapján jelen Munkavédelmi Szabályzatban határozom meg a

Gödöllői Művészetek Háza

2100 Gödöllő, Szabadság út 6. sz.

alatti intézménye

(továbbiakban: Művészetek Háza) munkavédelemmel kapcsolatos feladatait.

A Munkavédelmi Szabályzat (továbbiakban: Szabályzat) hatálya kiterjed a Művészetek Háza valamennyi – kezelésben, használatban, bérleményben lévő, állandó vagy ideiglenes – létesítményére, munkahelyére, munkaeszközére, alkalmazott technológiájára, a Művészetek Háza állandó, alkalmi, vagy szerződéses munkaviszonyban álló munkavállalóinak a Művészetek Háza érdekében végzett mindennemű szervezett munkavégzésre.

A Szabályzat rendelkezéseit alkalmazni kell a Művészetek Háza munkavállalóinak más céghez történő kirendelése esetén is. Ebben az esetben az érintett cég munkavédelmi szabályzatának, vagy egyéb előírásainak rendelkezéseit is be kell tartani.

A Szabályzat előírásaival azonos és kötelező érvényű munkavédelmi utasításnak kell tekinteti a Művészetek Háza által kiadott szolgálati, technológiai, kezelési, karbantartási és műveleti utasításokat.

A Szabályzat rendelkezéseinek alkalmazásával, illetve értelmezésével kapcsolatos állásfoglalásra az ügyvezető igazgató jogosult.

A Szabályzat előírásaitól eltérő vagy azzal ellentétes munkavédelmi tárgyú utasítás, rendelkezés érvénytelen.

A Szabályzatban nem rögzített kérdésekben a vonatkozó jogszabályok, szabványok, stb. előírásai szerint kell eljárni.

II. Általános rendelkezések A munkáltató és munkavállalók kötelességei és jogai

A Művészetek Házában folyó egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés érdekében az érvényben lévő munkavédelmi tárgyú jogszabályokon, szabványokon és egyéb előírásokon túlmenően az alábbi előírásokat kell betartani:

2. 1 Ügyvezető igazgató munkavédelmi feladatai

- Az egységes és átfogó megelőzési stratégia kialakítása, amely kiterjed a munkafolyamatra, a technológiára, a munkaszervezésre, a munkafeltételekre, a szociális kapcsolatokra és a munkakörnyezeti tényezők hatására;
- rendszeresen ellenőrzi a munkavállalók tevékenységét;
- az észlelt vagy tudomásra jutott rendellenességet kivizsgálja, a szükséges intézkedéseket megteszi, közvetlen balesetveszély esetén a munkát azonnal leállítja;
- a veszélyesnek minősülő létesítmények, munkahelyek, munkaeszközök, gépek, technológiák üzemeltetését írásban elrendeli;
- biztosítja a munkavédelmi minősítésre kötelezett gépek vizsgálatának költségeit;
- elrendeli a soron kívüli munkavédelmi oktatásokat;
- kidolgoztatja és rendszeresen felülvizsgáltatja a technológiai, kezelési és karbantartási utasításokat;
- munkavédelmi szaktevékenységnek minősülő feladatokat megfelelő végzettségű munkabiztonsági szakemberrel végezteti;
- biztosítja a munkavállalók részére a foglalkozás-egészségügyi ellátást,
- minden munkához a hatékonysági követelményeket figyelembe véve annyi és olyan képzettségű munkavállalót foglalkoztat, amennyit a munka jellege és a munka biztonsága megkíván.
- Figyelemmel kíséri a munkabalesetek és a foglalkozási megbetegedések alakulását, a megtörtént esetek elemzése alapján megfelelő intézkedéseket hoz a hasonló esetek megelőzése érdekében.

2.2 A gazdasági vezető munkabiztonsággal kapcsolatos feladatai

- ◆ Engedélyezi a Művészetek Házában dolgozók egyéni védőeszközeinek, valamint bőrvédő készítményeinek beszerzését.
- ◆ Gondoskodik a munkavédelmet érintő jogszabályok, utasítások beszerzéséért és gyakorlati alkalmazásáért.
- ◆ Irányítja a Művészetek Háza munkavállalóinak munkabiztonsági képzését.
- ◆ Gondoskodik, hogy a munkavállalók az előzetes és az időszakos orvosi vizsgálatokon megjelenjenek. A vizsgálatok eredményét tartalmazó dokumentumokat megőrzi.
- ◆ A Művészetek Háza által felhasznált veszélyes anyagok magyar nyelvű biztonsági adatlapjait beszerezteteti és gondoskodik a veszélyes anyagok használatának engedélyeztetéséről.
- ◆ Biztosítja a munkahelyek jellegének, veszélyforrásainak, létszámának megfelelő elsősegély nyújtási feltételeket.

2.3 Műszaki vezető munkavédelmi feladatai

- Szervezi és bonyolítja a munkavédelmi, üzembehelyezési eljárásokat, újraindításokat.
- A balesetek megelőzése érdekében gondoskodik a saját létesítmények, technológiai berendezések, és gépek tervszerű karbantartásáról.
- Kidolgozza vagy kidolgoztatja, jóváhagyja, és folyamatosan figyelemmel kíséri a technológiai, kezelési, karbantartási utasításokat.
- Új technológia bevezetésekor az esetleges egészségre és biztonságra kiható változásokról a munkavállalókkal előzetesen tárgyal.
- Szerszám, munkaeszköz, egyéni védőeszköz alkalmazását engedélyezi, amennyiben azok rendelkeznek munkabiztonsági megfelelőséget igazoló dokumentációval vagy minőségtanúsítással.
- Új létesítésnél, géptelepítéseknel, gyártmányfejlesztéseknél közreműködik a munkabiztonsági előírások érvényre juttatásában.
- Rendszeresen ellenőrzi a Művészetek Háza működési területén lévő berendezések műszaki, munkabiztonsági állapotát. A tapasztalt vagy a munkavállalók által jelzett hibák megszüntetése érdekében intézkedéseket tesz.
- Intézkedik a gépek, berendezések, eszközök időszakos biztonsági felülvizsgálatok elvégzése felől. A vizsgálatok alkalmával megállapításra került hiányosságok megszüntetése érdekében megteszi a szükséges intézkedéseket. A vizsgálati dokumentációkat megőrzi.

2.4 Csoportvezetők munkavédelemmel kapcsolatos jogköre és feladatköre.

- > Felelősek mindazon munkavédelmi jellegű feladatok ellátásáért, mellyel a felettes vezetői megbízzák.
- > Kötelesek úgy szervezni és irányítani a munkavégzést, hogy a biztonsági követelményszint megfeleljen a biztonsági utasításokban foglaltaknak.
- > Kötelesek munkakezdése előtt ellenőrizni a műszak dolgozói létszámát, a munkaképes állapotát, a munkavégzés tárgyi feltételeit.
- > Haladéktalanul intézkednek a beosztott munkavállalók felé amennyiben ittasságot tapasztalnak, ha a munkát végző az előírt egyéni védőfelszerelését nem használja, amennyiben a berendezés biztonsági rendszerét szándékosan kiiktatja, a ruházata nem felel meg a biztonságos munkavégzéshez, és ha a munkavállaló magatartásával saját vagy munkatársai biztonságát veszélyezteti.
- > Ellenőrzik az egyéni védőeszközök állapotát, intézkedik a cseréről.

- > Gondoskodnak a munkavállalók által észlelt balesetveszélyt jelentő ok megszüntetéséről. Amennyiben a kérdésben nem rendelkezik megfelelő jogkörrel, úgy azonnal jelentést tesz az ügyvezető igazgatónak.
- > Munkabaleset esetén gondoskodik az elsősegélynyújtásról, a szükség szerinti orvosi ellátásról, - mérgezés esetén az orvos megérkezését a munkavállaló által használt veszélyes anyag biztonsági adatlapjának rendelkezésre bocsátásáról - a jelentési kötelezettség teljesítéséről.
- > Súlyos azonnali bejelentési kötelezettségű baleset esetén a változatlan helyszínt biztosítja.
- > Megbízás alapján végzi az új, illetve a munkakört változtató dolgozók elméleti és gyakorlati képzést. Gondoskodik arról, hogy az új illetve a munkakört változtató dolgozó mindaddig önállóan ne végezze a munkát, amíg a szakmai és munkavédelmi ismereteket készség szinten el nem sajátította.

2.5. Munkabiztonsági szaktanácsadó feladatai

- az MvT. 57. § (3) bekezdése szerint ellátja:
 - a) a munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatok végzését,
 - b) az időszakos biztonsági felülvizsgálat végzését,
 - c) közreműködik a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia soron kívüli ellenőrzésében,
 - d) közreműködik mentési terv készítésében,
 - e) a megelőzési stratégia munkabiztonsági tartalmának kidolgozásában részt vesz,
 - f) közreműködik a kockázatértékelés elvégzésében,
 - g) közreműködik az egyéni védőeszköz juttatás belső rendjének meghatározásában,
 - h) részt vesz a munkabalesetek kivizsgálásában,
 - i) közreműködik a külön jogszabályban munkabiztonsági szaktevékenységnek minősített feladatok teljesítésében.
- A tudomására jutott munkabalesetet kivizsgálja, munkabaleseti jegyzőkönyvet készít, a cégszerű aláírást követően a hatóságok részére időben megküldi,
- a tudomására jutott súlyos munkabaleset azonnali bejelentését megteszi,
- közvetlen balesetveszély esetén él a felfüggesztésre vonatkozó jogával, a veszély elhárítására intézkedik, intézkedéséről a terület vezetőjét értesíti,
- időben való értesítés esetén részt vesz a hatósági ellenőrzéseken,
- figyelemmel kíséri a munkavédelmi jogszabályok változását, a céget érintő módosításról az ügyvezető igazgatót tájékoztatva.

2.6. Munkavállalók jogai és kötelezettségei

Jogok:

- > A munkavállaló jogosult (köteles) megtagadni a munkavégzést, ha azzal saját (mások) életét, egészséget vagy testi épségét közvetlenül és súlyosan veszélyeztetné.
- > Jogosult a munkavégzéshez munkavédelmi szempontból szükséges felszerelések, munka- és védőeszközök, az előírt védőital, valamint tisztálkodó szerek és tisztálkodási lehetőségek igénybevételére.

> Jogosult megkövetelni munkáltatójától az egészséget nem veszélyeztető és biztonsági munkavégzés feltételeit.

> A munkavállaló jogosult balesetének vizsgálatában személyesen részt venni.

Kötelezettségek:

> A munkavállaló kizárólag a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, az egészséget nem veszélyeztető és a biztonságos munka végzésére vonatkozó szabályok megtartásával végezhet munkát.

> A rendelkezésre bocsátott munkaeszköz biztonságos állapotáról a tőle elvárható módon meggyőződni, azt rendeltetésének megfelelően használni a számára meghatározott karbantartási feladatokat elvégezni.

> A részére biztosított egyéni védőfelszerelést rendeltetésének megfelelően használni és tőle elvárható tisztításáról gondoskodni.

> Munkahelyén a rendet, fegyelmet, a tisztaságot megtartani.

> A munkája biztonságos végzéséhez szükséges ismereteket elsajátítani és alkalmazni.

> A számára előírt munkavégzést megelőző és időszakos orvosi vizsgálatokon megjelenni.

> Balesetét, rosszulletét köteles azonnal jelenteni.

> A munkavégzés során tilos olyan használati tárgyat, dísz tárgyat viselni, ami a munkavégzés biztonsági kockázatát növeli.

2. 7. A Művészetek Háza egyéb feladatai az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában

A megfelelő munkakörülményeket és a munkavállalók tevékenységét a munkahelyi vezetők az irányításuk alatt álló területen rendszeresen ellenőrzik, ennek érdekében kötelesek:

- az észlelt vagy tudomásra jutott rendellenességet kivizsgálni, a szükséges intézkedést megtenni, közvetlen balesetveszély esetén a munkát azonnal leállítani,
- a munkavégzés körülményeihez igazodó megfelelő munkaeszközt, egyéni védőeszközt a munkavállaló részére biztosítani,
- új technológia bevezetésekor a munkavállalókkal előzetesen tárgyalni az esetleges egészségre és biztonságra kiható változásokról,
- a tudomásra jutott munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések esetén intézkedni az előírásoknak megfelelően.

III. Alkalmazás munkavédelmi feltételei

3. 1 Orvosi vizsgálatok

- > Előzetes munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatra minden újfelveteles munkavállaló kötelezett.
- > Munkakör illetve munkahely megváltozása esetén - amennyiben az egészségügyi jellemzők számottevő változásával jár - a munkavállalót ismételt előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatra kell utalni.
- > A munkavállaló előzetes orvosi vizsgálatát a „Beutalás a munkaköri alkalmassági vizsgálatra ” nyomtatványon kell kérni.
- > Minden munkakörben a dolgozók, évente kötelesek időszakos orvosi vizsgálaton megjelenni.
- > Az orvosi vizsgálatokat a Művészetek Házával szerződött Foglalkozás-egészségügyi ellátást végző Szolgálat végzi.
- > Az orvosi vizsgálatok időtartamára a munkavállaló mentesül munkavégzési kötelezettsége alól.
- > Az orvosi vizsgálatokon való részvétel kötelező.
- > Akit az orvosi vizsgálat az adott munkakörre alkalmatlannak minősít, illetőleg nem vesz részt az orvosi vizsgálaton, nem foglalkoztatható.
- > Az orvosi vizsgálatokra való vezénylést és a nyilvántartás vezetését az ezzel a feladattal megbízott személy végzi.
- > A foglalkozás egészségügyi orvosi véleményeket a munkavállaló foglalkoztatásának ideje alatt meg kell őrizni.

3. 2 Munkavédelmi oktatások rendje

A Művészetek Háza gondoskodik arról, hogy a szervezett munkavégzés keretében foglalkoztatott munkavállalói a foglalkoztatás időtartama alatt rendelkezzenek az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismereteivel, megismerjék a szükséges szabályokat, utasításokat, információkat.

Kötelező a munkavédelmi oktatás:

- a munkába álláskor (újfelvételes oktatás),
- b munkahely vagy munkakör megváltozásakor,
- c új vagy átalakított munkaeszköz használatbavételekor,
- d új technológia bevezetésekor,
- e évente egyszer időszakos,
- f 6 hónapot meghaladó betegállományból visszatérés esetén.

Munkavédelmi oktatás tárgya:

- a a Munkavédelmi Szabályzat ismertetése,
- b a tevékenységhez kapcsolódó Biztonsági Szabályok, (óvórendszabályok) vonatkozó rendelkezéseinek ismertetése,
- c a munkahely munkakörülmények, helyi sajátosságok ismertetése,
- d a veszélyforrások és az ellenük való védekezés módja,
- e a munkahelyen használatos munkaeszközök, technológiák biztonságos kezeléséhez szükséges- az általános tájékozottságot meghaladó- az ismeretek, tudnivalók, előírások, valamint az üzemeltetési dokumentációk ismertetése,
- f az egyéni védőeszközök biztonságos használata,
- g a súlyos és közvetlen veszély esetén (baleset, tűz, robbanás, elemi csapás, stb.) követendő magatartási szabályok ismertetése, a mentés és menekülés módja, gyakorlata.

A munkavédelmi oktatás elméleti anyagának oktatását, a munkavédelmi szaktevékenységet ellátó vállalkozó tartja meg, a Műszaki igazgatóval történő előzetes egyeztetést követően. A gyakorlati oktatást a Csoportvezetők tartják meg, az újbelpőknak.

A munkavédelmi szakember javaslatára az ügyvezető igazgató a fentiekén túlmenően, indokolt esetben (súlyos baleset, rendkívüli esemény, stb.) soron kívüli oktatást is elrendelhet a szükséges oktatási tematika meghatározásával.

Az oktatás nyilvántartása

A munkavédelmi oktatások nyilvántartása naplóban történik, amelyen a munkavállaló aláírásával igazolja, hogy az ismertetett szabályokat elsajátította és azt magára nézve kötelezőnek tartja.

Az oktatás kötelező, a munkavállaló ameddig nem sajátítja el a munkaköréhez szükséges ismereteket, nem foglalkoztatható!

A munkavédelmi oktatás nyilvántartásával kapcsolatos teendőket, a munkavédelmi oktatást végző (oktató, munkahelyi vezető) látja el.

3.3 Szakképzettségre vonatkozó előírások

Az adott munkakörben csak az a munkavállaló foglalkoztatható, aki a FEOR száma szerinti előírt OKJ-s szakképzettséggel rendelkezik.

3.4 A munkavégzés korlátozása

Általános szabályok

A biztonságos munkavégzés érdekében mindig meg kell bízni egy munkavállalót a munka irányításával, és ezt a többiek tudomására kell hozni.

Amennyiben egy munkahelyen belül az egyedüli munkavégzés elkerülhetetlen, úgy szervezési intézkedéssel gondoskodni kell az időszakonkénti felügyeletről.

A munka egészséget nem veszélyeztető és biztonságos elvégzéséhez megfelelő szakképzettségű és számú munkavállalót kell biztosítani.

Tilos egyedül munkát végezni az alábbi munkafolyamatoknál:

- külső munkahelyen történő szerelések,
- veszélyes anyagok mozgatása, rakodása.
- 50 kg-ot meghaladó kézi anyagmozgatás során.
- magasban (2m feletti) történő szerelések

Nők és fiatalok foglalkoztatási tilalma

Nőt terhességének megállapításától a gyermek egyéves koráig, továbbá a fiatalok éjszakai munkára igénybe venni nem lehet.

Nő és fiatalok csak könnyű és közepesen nehéz fizikai munkát végezhet.

Az általános szabályok és az egyéni munkavégzés tilalmának betartása a munkahelyvezetők feladata.

IV. A munkahelyekre és a munkavégzésre vonatkozó rendelkezések

4. 1 Tervezés, kivitelezés

A Művészetek Házában az épületek, építmények, munkahelyek létesítését alapvetően a Munkavédelmi Törvény, a 35/1997. (XII.5.) MKM rendelet a Színházművészeti Biztonsági Szabályzat (10. sz. melléklet.) és a 30/1995.IKM. rendelet a Kereskedelmi és Vendéglátóipari Biztonsági Szabályzat vonatkozó előírásai szerint kell végezni.

A munkavédelmi követelmények érvényre juttatása a létesítésben közreműködők feladata, amelynek teljesítésében együtt kell működniük.

A tervező és a kivitelező köteles írásban nyilatkozni arról, hogy a létesítmény, munkahely, stb. tervezése és kivitelezése a munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott követelmények megtartásával történt. A szükséges nyilatkozatok beszerzése a beruházásért felelős személy (beruházó) feladata.

4. 2 Munkavédelmi üzembe helyezésre vonatkozó szabályok

A Munkavédelmi Törvény 21. § - a szerint csak az 1.sz. mellékletben felsorolt veszélyesnek minősülő munkaeszközt, kell munkavédelmi üzembe helyezési eljárás alá vonni:

A veszélyes létesítmény, munkahely üzemeltetését, a veszélyes munkaeszköz, technológia üzemeltetését az ügyvezető igazgató írásban rendeli el.

A létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia, üzemeltetés, írásban való elrendelésének feltétele: a munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat, amelyet, a munkavédelmi szaktevékenységet ellátó szakértő, és a foglalkozás-egészségügyi szaktevékenységet ellátó bevonásával kell végezni.

Újraindítással kell üzembe helyezni azt a munkaeszközt, gépet, berendezést, technológiát amelyet műszaki okból egybefüggően 30 napot meghaladóan nem használtak, vagy teljesen szétszereléssel együtt járó javítást végeztek rajta, ill. munkabaleset történt a használatakor.

Az üzembe helyezési dokumentációkat az üzemeltetőnek a használat teljes időtartama alatt meg kell őriznie.

4.3 Próbaüzem

Szükség esetén a munkaeszköz és technológia próbaüzemelését rendelheti el az üzembe helyező. A próbaüzem – kizáró jogszabályi rendelkezések hiányában – legfeljebb 180 napig tarthat.

A próbaüzem feltételei:

- megfelelő szakképzettséggel és a szükséges orvosi vizsgálatral rendelkező személy, aki részesült a próbaüzemmel kapcsolatos munkavédelmi oktatásban,
- munkaeszköz üzemeltetési dokumentáció, technológiai utasítás,
- megfelelő munkahelyi körülmények,
- létesítmény, munkahely, munkaeszköz megfelelő műszaki állapota,
- a szükséges védőeszközök megléte.

4. 4 Az ideiglenes létesítésekre is vonatkozó főbb szabályok

- Biztosítani kell a megfelelő mennyiségű és minőségű ivóvizet.
- Biztosítani kell az öltözködési, tisztálkodási, egészségügyi, étkezési, pihenési, melegedési lehetőséget.
- Szabadtéri munkahelyen gondoskodni kell a munkavállalók időjárás elleni védelméről (védőruha, védőital).
- Az ideiglenes létesítmény, munkahely kialakítására vonatkozó szabályokat az OÉSZ tartalmazza.

4. 5 Munkaeszközök beszerzési rendje

Általános minőségi tanúsítvány nélkül munkaeszközt beszerezni tilos!

Egyéni védőeszközt csak minősítő bizonyítvánnyal lehet beszerezni, és használatba venni.

Minden munkaeszköznek rendelkeznie kell magyar nyelvű üzemeltetési dokumentációval.

A minőségi tanúsítvány, megfelelőségi tanúsítvány, minősítő bizonyítvány, továbbá a magyar nyelvű üzemeltetési dokumentáció meglétéről az adott munkaeszköz beszerzésével megbízott személy köteles meggyőződni!

Amennyiben külön jogszabály egyes munkaeszköz gyártását illetve üzembe helyezését hatósági engedélyhez köti, ez a hatósági engedély egyenértékű a megfelelőségi tanúsítvánnyal.

Fentiek alkalmazása szempontjából munkaeszköz minden gép, készülék, szerszám vagy berendezés amelyet a munkavégzés során alkalmaznak, vagy azzal összefüggésben használnak.

A munkaeszközhöz tartozó minőségi, illetve megfelelőségi tanúsítvány vagy hatósági engedély és a magyar nyelvű üzemeltetési dokumentációt a munkaeszköz használatának teljes időtartama alatt meg kell őrizni. Az üzemeltetési dokumentációt az adott munkaeszköz közelében, hozzáférhető módon kell elhelyezni.

4.6 Időszakos biztonsági felülvizsgálatok rendje

A biztonságos műszaki állapot megőrzése érdekében időszakos biztonsági felülvizsgálat alá kell vonni:

- a 2. sz. mellékletben felsorolt munkaeszközöket,
- továbbá azt a munkaeszközt, amelynek biztonsági felülvizsgálatát jogszabály, szabvány, üzemeltetési dokumentáció vagy egyéb szabály előírja.

A felülvizsgálatok rendjét a 2. sz. melléklet tartalmazza.

A biztonsági felülvizsgálatokat az ügyvezető igazgató által kijelölt, megfelelő szakképzettségű, erre írásban feljogosított (szükség esetén hatósági engedéllyel rendelkező) személy illetve külső cég végezheti.

A biztonsági felülvizsgálatokról a megfelelő dokumentumot (jegyzőkönyvet, jelentést, naplóbejegyzést, stb.) kell felvenni, amelyben szerepel a biztonsági felülvizsgálat időpontja, azonosított tárgya, eredménye (amennyiben külön szabály előírja, a felülvizsgálat körülményei és szempontrendszer is), valamint a biztonsági felülvizsgálatot végző személy (személyek) neve és aláírása.

A biztonsági felülvizsgálatokról készült dokumentumokat a munkaeszköz, technológiai használatának teljes időtartama alatt meg kell őrizni.

Soron kívüli biztonsági felülvizsgálatot kell végezni, ha a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztette a munkavállaló egészségét és biztonságát, vagy ezzel összefüggésben munkabaleset következett be.

A vizsgálat elvégzéséig a működést illetve használatot meg kell tiltani!

Az üzemeltető hatáskörében végezhető vizsgálatok és azok gyakoriságát is a 2. sz. melléklet tartalmazza.

4.7 Gépellenzőrzési, gépkezelési feladatok

Minden munkavállaló a kezelésére bízott gépet, berendezést csoportos munkavégzés esetén a kezelendő gépegységet, a munka megkezdése előtt köteles ellenőrizni és működési próbának alávetni.

Szemrevételezéssel az alábbiakat kell megvizsgálni:

- Gépnapló ellenőrzése,
- Gépen látható meghibásodás (törés, repedés, deformáció, stb.)
- Védőburkolatok, védőkorlátok, védelmi berendezések megléte és rögzítettsége.
- Villamos pneumatikus, hidraulikus szerelvények állapota, fűtés, hűtés szerelvényeinek állapota.
- Gép kiszolgálási körzetének tisztasága, csúszás botlásmentessége, körbejárhatósága, kezelőszervekhez való biztonságos hozzáférhetőség.
- A szükséges kisegítő kiségek és szerszámok állapota.

Működési próba során kell ellenőrizni:

- Berendezés indíthatóságát és leállíthatóságát.
- A működtetést, a működtetési irányokat jelző lámpák, lámpacsoportok izzóinak megfelelőségét.
- Olajzás, zsírzás meglétét.
- Valamennyi kezelőszerv előírás szerű működését.
- Vészleállítók működését, a fékezés hatékonyságát.
- Fűtés-hűtési állapotot.

A berendezések szemrevételezésekor és működési próbával történő ellenőrzését akkor is el kell végezni, ha a műszak folyamán a berendezést használták, de a kezelőszemélyzet cserére került sor.

Amennyiben valamely munkaművelet a gépkezelési utasításban leírtaktól eltérő gépkezelést igényel, úgy a munka csak a műszaki vezető vagy az irányításra kijelölt személy jelenlétében és utasításai szerint végezhető el.

4.8 Munkahely, veszélyes terület gyors és biztonságos elhagyását szolgáló előírások

A munkavállalók egészségét vagy biztonságát fenyegető súlyos és közvetlen veszély esetén a munkáltatónak gondoskodni kell arról, hogy a munkavállalók a munkát beszüntessék, a munkahelyeket azonnal elhagyhassák, és biztonságos helyre távozzanak.

A meneküléshez szükséges utakat és kijáratokat biztosítani kell, az ehhez szükséges tájékoztató és irányjelző táblákat jól látható helyen el kell helyezni.

A kijáratok és vészkijáratok, a kijelölt menekülési utak száma, mérete, elhelyezése és megvilágítása tegye lehetővé a munkahely, veszélyes terület gyors és biztonságos elhagyását.

A menekülési utakat szabadon kell hagyni, a meneküléshez szükséges kijáratokat munkaidő alatt bezárni tilos!

4.9 A munkavégzés hatókörében tartózkodókra is vonatkozó szabályok

Amennyiben a munkavégzés hatókörében tartózkodók (ügyfél, látogató, közterületen tartózkodó személy, stb.) veszélyforrás hatásának vannak kitéve, rájuk ugyanazon védelmi szabályokat kell alkalmazni, mint a saját munkavállalókra (biztonsági berendezés, egyéni védőeszköz, szervezési intézkedés, stb.)

Az alkalmazott technológiák és a felhasznált anyagok veszélyforrásairól a munkavégzés hatókörében tartózkodókat tájékoztatni kell.

Ahol be- vagy leesési veszély van, vagy leeső tárgyak veszélyeztetnek, elkerítéssel, lefedéssel vagy más alkalmas módon kell a védelemről gondoskodni.

A zajhatások és rezgések, por és vegyi anyagok, sugárzások nem károsíthatják a munkavégzés hatókörében tartózkodókat.

Olyan munkahelyeken, ahol egyidejűleg több munkáltató végeztet különböző tevékenységeket, a fővállalkozónak kell összehangolni szerződésben úgy a munkavégzést, hogy a munkavégzés hatókörében tartózkodókra se jelentsen veszélyt.

4.10 A Művészetek Háza területén más cég munkavállalóinak munkavégzésére vonatkozó előírások

Ha a Művészetek Háza területén más cég munkavállalói munkát végeznek, előadást tartanak, stb., akkor tájékoztatást kell adni részükre az elvárt magatartási szabályokról, a műszaki feltételekről (közmű csatlakozási helyek stb.), a közlekedési rendről, ki kell jelölni részükre az anyagtárolási helyet és munkaterületet.

A Művészetek Háza tulajdonát képező létesítmények, munkaeszközök bérbeadásakor a bérleti szerződésben rögzíteni kell, hogy a munkavédelmi követelmények teljesítése (érintésvédelmi- szabványossági mérések, időszakos biztonsági felülvizsgálatok elvégzése,

veszélyforrások feltárása és megszüntetése, hatósági felülvizsgálatok elvégeztetése, stb.) kinek a feladata.

A fenti követelmények megvalósításáért felelős személy – az együttműködési kötelezettségekkel együtt – a felek közötti szerződésben kell meghatározni.

4.11 A Művészetek Háza területén kívüli munkavégzés szabályai

A Művészetek Háza területén kívüli munkavégzés során is jelen Munkavédelmi Szabályzat előírásai mértékadóak a Művészetek Háza munkavállalóira.

Idegen cég területén történő munkavégzésnél az adott cég munkavédelmi rendelkezéseit is be kell tartani.

Amennyiben az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés feltételei nem biztosítottak, a munkát nem szabad elvégezni, és a rendellenességet haladéktalanul jelenteni kell a felettes vezetőnek, illetve az ügyvezető igazgatónak.

Közterületen, illetve közúton történő gyalogos- vagy járműközlekedés esetén a KRESZ előírásait be kell tartani.

4.12 A Művészetek Házatal szerződő Vállalkozó munkavédelemmel kapcsolatos kötelezettségei

A Vállalkozó- az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés érdekében – köteles a magyar (külföldi munkavégzés esetén a munkavégzés helye szerinti ország) jogszabályokban, szabványokban foglaltakra maradéktalanul betartani.

Olyan munkahelyeken, ahol egy vagy több Vállalkozó végeztet a Művészetek Háza megbízásából különböző tevékenységeket, a Művészetek Háza szerződésben hangolja össze a munkavégzést úgy, hogy a Vállalkozó tevékenységének hatókörében tartózkodókra se jelentsen veszélyt a munkavégzés.

4.13 Elsősegélynyújtás rendje

Minden munkahelyen biztosítani kell a megfelelő elsősegélynyújtó felszerelést, és képzett elsősegélynyújtót.

A Művészetek Háza telephelyén az elsősegélynyújtó helyet kifüggesztett tájékoztató táblával jelezni kell.

A felszerelés, létszámhoz igazodóan I. sz. mentődoboz.

V. Egyéni védőeszközök, tisztálkodási szerek, valamint a védőital juttatásának szabályai

5.1 Egyéni védőeszközök juttatása

Az egészségi ártalmak, baleseti veszélyek elhárítása érdekében a Művészetek Háza a meghatározott munkakörben foglalkoztatott, illetve tevékenységet végző munkavállalóit egyéni védőeszközökkel látja el. Ezen munkakörök, tevékenységek, és a hozzájuk tartozó védőeszközök jegyzékét a 3. sz. melléklet tartalmazza.

A képernyős munkakörben foglalkoztatott munkavállalók részére a szemésorvos által javasolt, éleslátást biztosító szemüveg költségeihez, a Művészetek Háza két évente 10.000,- Ft-tal hozzájárul. Ez az összeg ügyvezető igazgatói utasítás alapján évente változhat. (Jelenleg nincs ilyen munkakör!)

A Művészetek Háza gondoskodik a védőeszköz kielégítő higiénias állapotáról, szükséges tisztításáról, karbantartásáról, esetleges cseréjétől, pótlásáról.

Az egyéni védőeszközt pénzben megváltani, kihordási időre kiadni nem lehet, a védőeszköz a Művészetek Háza tulajdona.

A védőeszköz meghibásodását a munkavállaló köteles felettesének jelenteni. A használatra kiadott védőeszközért a munkavállaló anyagilag felelős.

A munkavállaló rendeltetésszerű védőeszköz használatát a közvetlen munkahelyi vezető köteles a munkavégzés folyamán rendszeresen ellenőrizni.

Ha a védőeszköz a célnak nem felel meg, illetve nem nyújt biztonságos védelmet (például meghibásodott, szakadt, törött), cseréjéről azonnal intézkedni kell.

✶ A védőeszközök kiadásáról - átvételéről nyilvántartást kell vezetni.

5.2. Tisztálkodási szerek juttatása

A Művészetek Háza minden fizikai munkakörben dolgozó részére évente 1 db. 400 g-os nagy hatású, olajoldó-dörzsölő kéztisztítót és 6 db. 200 ml – s kézvédő krémet juttat.

A műhelyekben és a szociális helyiségekben lévő kézmosóknál folyékony kéztisztítószer és kéztörlőt kell biztosítani.

5.3. Védőital juttatás szabályai

- a szabadban dolgozóknak azokon a napokon, amikor a napi várható középhőmérséklet a + 4° C-t nem haladja meg, melegítőitalként személyenként 0,5 liter kellő forróságú citrommal ízesítet, 3 dkg cukrot tartalmazó teát kell kiszolgálni.
- az olyan munkahelyeken dolgozók számára, ahol az effektív hőmérséklet eléri vagy meghaladja a 26° C értéket, 14-16°C hőmérsékletű vizet kell biztosítani a dolgozók igénye szerint.

VI. Munkabalesetek bejelentése, kivizsgálása és nyilvántartása

6.1 Bejelentés rendje

A baleset és a munkabaleset fogalma:

-Baleset: az emberi szervezetet ért olyan egyszeri külső hatás, amely a sérült akaratától függetlenül, hirtelen vagy aránylag rövid idő alatt következik be és sérülést, mérgezést vagy más (testi, lelki) egészségkárosodást, illetőleg halált okoz.

-Munkabaleset: az a baleset, amely a munkavállalót a szervezet munkavégzés során vagy azzal összefüggésben éri, annak helyétől és időpontjától és a munkavállaló (sérült) közrehatásának mértékétől függetlenül.

Munkavégzéssel összefüggésben következik be a baleset, ha a munkavállalót a foglalkozás körében végzett munkához kapcsolódó közlekedés, anyagvételezés, anyagmozgatás, tisztálkodás, szervezett üzemi étkezés, foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás és a munkáltató által nyújtott egyéb szolgáltatás stb. igénybevétele során éri.

Nem tekinthető munkavégzéssel kapcsolatos összefüggésben bekövetkező balesetnek (munkabalesetnek) az a baleset, amely a sérültet a lakásáról (szállásáról) a munkahelyére, illetve a munkahelyéről a lakására (szállására) menet közben éri, kivéve, ha a baleset a munkáltató saját vagy bérelt járművével történt.

Az ún. „úti” balesetekre külön Társadalombiztosítási szabályok vonatkoznak, azonban ilyen baleseteket is haladéktalanul kötelező bejelenteni a munkáltatónak.

Úti-üzemi baleset minden olyan baleset, amely munkába menet vagy munkából jövet éri a munkavállalót a munkahelyre és a bejelentett lakóhelye közötti legrövidebb közlekedési időn és útvonalon belül. A napi életszükségletek kielégítésre szolgáló kisebb kitérő (élelmiszer vásárlása, gyermek óvodába, iskolába vitele, hozatala) megengedett.

- Baleset esetén a sérült, illetve a balesetet észlelő személy köteles a balesetet a sérült közvetlen felügyeletét ellátó személynek haladéktalanul jelenteni.

- A munkahelyi vezető a tudomására jutott munkabalesetet az ügyvezető igazgatónak köteles azonnal jelenteni, aki továbbjelenti a munkavédelmi szaktevékenységet ellátó szervezet képviselőjének, aki a szükséges vizsgálatot elvégzi.

A súlyos balesetet a Művészetek Háza – a külső munkavédelmi szervezet útján (akadályoztatás esetén közvetlenül) – köteles azonnal telefonon, telexen, telefaxon vagy személyesen bejelenteni a rendelkezésre álló adatok közlésével az OMMF – baleset helyszíné szerint illetékes – területi szervének. Egyben intézkedni kell a baleset helyszínének érintetlenül hagyásáról.

Súlyos az a munkabaleset, amely:

- a sérült halálát (halálos munkabaleset az a baleset is, amelynek bekövetkezésétől számított 90 napon belül a sérült orvosi vélemény szerint a balesettel összefüggésben életét vesztette), magzata vagy újszülöttjének halálát, önálló életvezetését gátló maradandó károsodást,

- valamely érzékszerv (vagy érzékelő-képesség) és a reprodukációs képesség elvesztés, illetve jelentős mértékű károsodást okozta,
- súlyos csonkulást, hüvelykujj vagy kéz, láb két vagy több ujj nagyobb részének elvesztését (továbbá ennél súlyosabb esetek),
- beszélőképesség elvesztését vagy feltűnő torzulást, bénulást, illetőleg elmezavart okozott.

Amennyiben közúton közlekedési bűncselekménynek minősülő (ha a közúti járművezetésre vonatkozó szabályok megszegése 8 napon túl gyógyuló, vagy halálos sérülést okozott) gépjármű-közlekedési baleset történt, a helyszín szerint illetékes rendőri szerveknek is azonnal be kell jelenteni a balesetet.

Idegen cég területén a Művészetek Háza munkavállalóját ért balesetet az idegen cég képviselőjének is be kell jelenteni.

6.1.2A baleseti jegyzőkönyvnek továbbításának rendje

- A keresőképtelenséggel járó munkabalesetről felvett „munkabaleseti jegyzőkönyv” (6.sz. melléklet) 1-1 példányát haladéktalanul meg kell küldeni a sérültnek (halála esetén a hozzátartozónak), kezelőorvosnak, a társadalombiztosítási kifizetőhelynek, ennek hiányában az illetékes egészségbiztosítási pénztárnak (kirendeltségnek).
- A három napot meghaladó keresőképtelenséggel járó munkabalesetről felvett „munkabaleseti jegyzőkönyv”-et – legkésőbb a tárgyhót követő hónap 8. napjáig – meg kell küldeni 1 példányban a Munkabiztonsági és Munkaügyi Felügyelőség (továbbiakban: OMMF) – baleset helyszíne szerint illetékes – területi szervének.
- A három napot meghaladó és a következő hónapra vagy hónapokra is áthúzódó balesetekről módosító jegyzőkönyvet kell kitölteni a tényleges táppénzes napok közlésére. Ezt a jegyzőkönyvet a sérültnek és az OMMF-nek kell megküldeni 1-1 példányban.
- Az ún. „úti” balesetekről készült „üzemi baleseti jegyzőkönyv” 1-1 példányát haladéktalanul meg kell küldeni a sérültnek (halála esetén a hozzátartozónak) és a társadalombiztosítási kifizetőhelynek, ennek hiányában az illetékes egészségbiztosítási pénztárának (kirendeltségének) a tárgyhót követő 15-ig.

6.2 Kivizsgálás rendje

A Művészetek Háza – a külső munkavédelmi szervezet útján – köteles minden tudomásra jutott balesetet megvizsgálni és eldönteni, hogy azt munkabalesetnek tekinti-e vagy sem. Amennyiben nem tekinthető annak, akkor erről és a jogorvoslat lehetőségéről a sérültet írásban értesíteni kell.

A keresőképtelenséggel járó munkabalesetek kivizsgálását a szaktevékenységet ellátó külső munkavédelmi szervezet végzi az érintett munkahelyi vezető bevonásával.

A kivizsgálás eredményeként meg kell határozni a baleset bekövetkezésének okai, körülményeit és a hasonló balesetek megelőzéséhez szükséges intézkedéseket.

A kivizsgálás során nyert adatokat, tényeket, megállapításokat „Munkabaleseti jegyzőkönyvben”-ben kell rögzíteni. A Munkabaleseti jegyzőkönyvet az ügyvezető igazgató írja alá.

6.3 Nyilvántartás rendje

Minden munkabalesetet – függetlenül attól, hogy keresőképtelenséggel járt-e vagy sem, a „Munkahelyi baleseti nyilvántartás”-ban kell rögzíteni.

A „Munkahelyi baleseti nyilvántartás”-t és a keresőképtelenséggel járó munkabalesetekről felvett „Munkabaleseti jegyzőkönyv”-et a munkabaleset időpontjáról számított öt évig meg kell őrizni.

6.4 Munkabalesetből eredő károk megtérítésének rendje

A munkabalesetkből eredő kártérítések ügyében a Munka Törvénykönyv IX. fejezete szerint kell eljárni.

A munkabalesetet szenvedett munkavállaló a munkabaleseti jegyzőkönyv mellet kézhez kapott „kárigény bejelentőlap” kitöltésével és a Művészetek Háza felé történő továbbításával jelezheti kárigényét.

A kártérítések ügyintézését a Művészetek Háza jogtanácsosa (ügyvédje) végzi.

6.5 Foglalkozási megbetegedésekkel kapcsolatos teendők

Halálos, illetőleg tömeges (ugyanazon a munkahelyen 5 vagy több munkavállalót érintő) megbetegedés esetén a rendőrkapitányság, valamint a Munkabiztonsági és Munkaügyi Felügyelőség mellett értesíteni kell a területileg illetékes Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatot.

A tömegesen előforduló megbetegedést az ÁNTSZ vizsgálja ki a Művészetek Háza üzemorvosi ellátását végző rendelőintézeti orvossal közösen.

A nem tömegesen előforduló, keresőképtelenséget nem okozó foglalkozási megbetegedést, fokozott expozíciót az üzem-egészségügyi ellátást végző rendelőintézeti orvos vizsgálja ki, szükség szerint az ÁNTSZ bevonásával.

6.6 Alkoholos állapot ellenőrzése

A Művészetek Háza területére szeszes italt bevinni, munkahelyen alkoholtartalmú italt árúsítani és fogyasztani, még munkaidőn kívül is tilos.

Az alkoholos állapotban végzett munkavégzés megelőzése érdekében alkoholszondás ellenőrzést kell tartani. Az alkoholszondás ellenőrzést a munkahelyi vezetők, ill. a munkabiztonsági szaktevékenységgel megbízott külsős végezhet.

A vizsgálat alapján a legkisebb alkoholos befolyásoltság kimutatása esetén is a dolgozót el kell tiltani a munkavégzéstől, munkahelyről el kell távolítani, a kiesett időre a munkabérét meg kell vonni, ellene felelősségre vonást kell alkalmazni.

6.7 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos előírások

A 2000. évi XXV. Törvény és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. Veszélyes anyag felhasználás jelenleg nem történik.

VII. Munkavédelmi érdekképviselő

A Művészetek Háza, mint munkáltató – a munkavállalók egészséget nem veszélyeztető és biztonságos szervezett munkavégzésükkel összefüggő jogaik és érdekeik érvényre juttatása céljából – rendszeresen együttműködik az érdekképviselői szervekkel (szakszervezeti szervekkel, üzemi tanáccsal, munkavédelmi képviselőkkel, munkahelyi munkavédelmi bizottságokkal), biztosítja jogaik gyakorlását, a működésükhöz szükséges feltételeket a törvényekben előírtak szerint.

A Művészetek Háza a területén a munkavédelmi képviselők és a munkahelyi munkavédelmi bizottság megválasztását, valamint működésüket a Törvény VI. fejezetében foglaltak szerint biztosítja, ha az előírt 20 főt a munkavállalók létszáma eléri.

VIII. Záró rendelkezések

Jelen Munkavédelmi Szabályzat 2019. január 1. napján lép hatályba, és visszavonásig érvényes.

A Szabályzat a Művészetek Háza belső munkavédelmi alapszabálya, rendelkezéseinek betartása, alkalmazása a Szabályzatban említett személyekre kötelező, attól való eltérést, módosítást, kiegészítést az ügyvezető igazgató engedélyezhet.

A Szabályzat előírásainak megszegése – a mulasztás súlyától függően – a Munka Törvénykönyvében meghatározott hátrányos jogkövetkezményeket vonhat maga után.

Budapest, 2019. január 01.

Ügyvezető igazgató

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp is blue and contains the text 'MŰVÉSZETEK HÁZA' at the top, a stylized 'M' logo in the center, and 'GÖDÖLLŐ Kulturális Központ' at the bottom.

Üzembehelyezési és használatbavételi eljárások

1. Munkavédelmi szempontból történő üzembehelyezési és használatbavételi engedély kiadására jogosult:
a./ Egyedi gép, berendezés esetén, valamint b./
Létesítmény esetén az ügyvezető igazgató
2. Az engedélyezési eljárásnál rögzíteni kell:

Munkaeszközöknél (gépek, berendezések):
 - A pontos megnevezést (géptípus, gyártási év),
 - A működtetés helyét (mobil, stabil, stb.),
 - Villamos adatokat (teljesítmény, érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv),
 - Előírás esetén a munkaeszköz munkavédelmi megfelelőségét kell tanúsítani,
 - Kezelési utasításokat,
 - Az engedély jellegét (próbaüzem, ideiglenes, végleges).
3. A munkaeszközök egy részének üzemeltetési engedélye hatósági hozzájáruláshoz kötött:
 - kazánok
 - nyomástartó edények
 - emelőgépek
4. Az üzembehelyezési engedélyt az ügyvezető igazgató adja ki a szakmai nyilatkozatok, (munkavédelmi szaktanácsadó, fogl-eü szaktanácsadó.) mérési jegyzőkönyvek és bizonylatok alapján.
5. Egyszerű gépek és berendezések esetén úgynevezett egyszerűsített eljárást kell alkalmazni, pl.: kézi villamos fűrógép, stb.
6. A színháztechnikai berendezések közép- és nagyjavítását követően ill. munkabaleset okozása esetén, az üzembehelyezési eljárást ismét le kell folytatni.

Munkavédelmi üzembe helyezési engedély

Gép, berendezés neve:					
Típusa:					
Azonosító adatai:	Gyártási év:	gyári szám:			
Telepítés helye:					
Tervezői nyilatkozat:					
Kivitelezői nyilatkozat:					
Üzemeltetői nyilatkozat:					
Munkabiztonsági szaktevékenységet ellátó javaslat:	A én lefolytatott időszakos biztonsági vizsgálatkor feltárt hiányosságok megszüntetése szükséges.				
Munkaegészségügyi szaktevékenységet ellátó javaslat:					
Villamos biztonsági vizsgálatok eredménye:	Kelte:		eredménye:		
-érintésvédelmi szabványossági vizsgálat:	200 . Év,	hó	nap	megfelelő,	
	nem megfelelő				
-tűzvédelmi szabványossági vizsgálat:	200 . Év,	hó	nap	megfelelő,	
	nem megfelelő				
Munkabiztonsági műszeres mérések eredménye:	Kelte:		eredménye:		
-zajmérés:	-				
-megvilágítás:	-				
-					
Munkahelyi feltételek:	Nem szükséges, szükséges, - megfelelő, nem megfelelő				
-egyéni védőeszköz:	Mechanikai védőkesztyű, Védőbakancs, Téliestett vattakabát , Fültok,				
-porelszívás:					
Gépkezelhetősége, körüljárhatósága:	Megfelelő, nem megfelelő				
Magyar nyelvű üzemeltetési dokumentáció:	Megfelelő, nem megfelelő				
Munkavédelmi megfelelőségi tanúsítvány:	Van, nincs				
-A tanúsítvány száma, kelte, készítője:					
A gép karbantartója:					
Egyéb:					

.....berendezés

munkavédelmi üzembe helyezését

$-1S$

engedélyezem.

	Felelős: Határidő:
	Felelős: Határidő:
	Felelős: Határidő:
	Felelős: Határidő:

engedélyező neve, beosztása

Mellékletek:.....

Időszakos biztonsági felülvizsgálatok rendje

Felülvizsgálat tárgya	Tartalma, gyakorisága	Felülvizsgálatot végző
-Állványok -Beépített és hordozható létrák.	Időszakos biztonsági felülvizsgálat Évente	Műszaki vezető
- Cortina előfüggöny mozgató (1db), - Ellensúlyos kézi díszlethúzó (12db), - Kézicsörlős mozgatású díszlettartók (3db), - Gépi mozgatású díszlettartók (3db), - Díszletszállító aknafedél mozgató (1db),	-Időszakos vizsgálat negyedévenként (házi) -statikai terhelési vizsgálat a névleges terhelés 1,25-szöröse háromnegyedévenként -Fő- és szerkezeti vizsgálat évente	- Műszaki vezető - Műszaki vezető - színháztechnikai igazságügyi szakértő
Egyéb Függesztékek, kötözőelemek	Szemrevételezés 3-6 hónap, terhelési próba 6-18 hónap használatától függően.	- Műszaki vezető, Emelőgép szakértő.
Veszélyesnek minősített gépek: -1 db Balcancar típusú 1000 kg terhelésű daru. -1 db OLMA LIFT típusú 630 kg terhelésű felvonót (mozgás sérültek részére)	-Szerkezeti vizsgálat 3 havonta, - Fővizsgálat évente, munkavédelmi időszakos biztonsági felülvizsgálat - 5 évente	-Emelőgép karbantartó -Emelőgép szakértő, -Munkavédelmi szakmérnök.
Villamos kéziszerszámok	Szemrevételezése Évente	
Létesítmények, elektromos berendezések érintés-védelmi szabványossági felülvizsgálata	3 évente	
Létesítmény Tűzvédelmi szabványossági vizsgálata	6, évente	
Egyéni védőeszközök	Szemrevételezése Évente	Műszaki vezető, Benetty Kft
Színház terem	Munkavédelmi ellenőrzése félévente, (Évadzáró, évadnyitó,)	Műszaki vezető, Benetty Kft.
Kockázatértékelés felülvizsgálata	3 évente	Benetty Kft

Egyéni védőeszköz ellátás

Munkakör	Védett testrész	Védőeszköz megnevezése	CE	MSZ
Műszaki vezető, Technikus,	Kéz	Mechanikai védőkesztyű;	95/058	EN374
	Szem,	Univerzális védőszemüveg;	-	EN166 F
	Fej	Védősisak	-	EN397
	Test,	-Vattakabát; -Heveder,	-CE1249.	EN342 EN358,361
	Láb	Munkavédelmi védőbakancs	-	EN345-1,

5. számú melléklet

Munkahelyek munkavédelmi követelményei

1. Iroda, tárgyaló és számítógépes munkahelyek munkavédelmi előírásai:

- a helyiségeket csak rendeltetésüknek megfelelően szabad használni;
- az irodákban csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokat, eszközöket, berendezéseket lehet tárolni és használni; – éghető anyagot a fűtőtestekre és világítótestekre tenni nem szabad; – az elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad; – a helyiségből a tevékenység során keletkezett hulladékot szükség szerint, de legalább a munka végeztével el kell távolítani;
- a helyiségekben éghető folyadék tárolása tilos!
- a helyiségben a közlekedési utakat eltorlaszolni, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad;
- a tevékenység befejezésekor az utolsónak távozó dolgozó kötelessége az áramtalanítás.

2. Számítógépes munkahely:

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (MvT.) alapján, a 66/2003. (XII.11.) EszCsM. rendelettel módosított 50/1999. (XI.3.) egészségügyi miniszteri rendelete szerint a szervezett munkavégzés keretében foglalkoztatott munkavállalóra, aki napi munkaidejéből legalább 4 órán keresztül rendszeresen képernyős eszközt használ, kiterjed a fent említett rendelet hatálya.

E rendelet alkalmazásában képernyős munkahelynek minősül:

Olyan munkaeszközök együttese, amelyhez a képernyős eszközökön kívül csatlakozhat adatbeviteli eszköz (billentyűzet, scanner, kamera, egyéb adatbeviteli eszköz), egyéb perifériák (mutatóeszköz, nyomtató, stb.), esetleges tartozékok, ember-gép kapcsolatot meghatározó szoftver, irattartó, munkaszék, munkaasztal, telefon, valamint a közvetlen munkakörnyezet.

A munkáltató az MvT. alapján, kockázatbecslés, értékelés során, valamint a képernyős munkahelyen történő munkavégzés egészségi és biztonsági feltételeinek rendszeres ellenőrzése alkalmával folyamatosan köteles vizsgálni az alábbi kockázatok előfordulását:

- a) látásromlást előidéző tényezőket,
- b) pszichés (mentális) megterhelést,
- c) fizikai állapotromlást előidéző tényezőket.

A munkáltató köteles a munkafolyamatokat úgy megszervezni, hogy a folyamatos képernyő előtti munkavégzést óránként legalább tízperces – össze nem vonható – szünetek szakítsák meg, továbbá a képernyő előtti tényleges munkavégzés összes ideje a napi hat órát ne haladja meg.

A munkáltató köteles a munkavállaló látásának vizsgálatát biztosítani, őt látásvizsgálatra elküldeni. A látásvizsgálatot kétévenként meg kell ismételni.

Ha a szemészeti szakvizsgálat – melyen a dolgozó az időszakos alkalmassági vizsgálaton túl köteles résztvenni, – eredményeként indokolt, a munkáltató köteles a dolgozót (külön költségtérítési szabályoknak megfelelően) ellátni a szükséges, a képernyő előtti munkavégzéshez éleslátást biztosító szemüveggel.

A képernyős munkahely kialakításának minimális követelményei:

Általános előírás, hogy a munkahelyet úgy kell kialakítani, üzembe helyezni, illetve tartani, hogy rendeltetésszerű használat esetén ne jelentsen egészségi kockázatot vagy balesetvesztélyt a munkavállalók számára, ezen túl feleljen meg a 66/2003. (XII.11.) SzCsM rendelettel módosított 50/1999. (XI.3.) EüM rendelet mellékletében foglalt előírásoknak.

A számítógépes munkahely kialakításánál az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

Munkaszék: kényelmes, állítható ülésmagasságú és háttámlájú legyen.

Lábtámasz: a dolgozó igénye szerint (a jogszabály lehetőséget ad rá).

Munkaasztal: fix magasságú (ha a monitorpolc nem állítható, akkor a munkaasztal állítható magasságú legyen).

Monitor: a kezelő mintegy 20 fokos szögben lefelé tekintve, merőlegesen lássa a monitor felületét.

Billentyűzet, egér: nincs követelmény.

Irattartó: a rajta elhelyezett szöveg a horizontvonal alatt kb. 20-50 fokos lefelé tekintéssel legyen olvasható.

Tükröződés kiküszöbölése: a megfelelő világítás kialakítása és ellenőrzése a munkáltató feladata.

A számítógépes munkahelyen, a munkaasztalon a szükséges megvilágítás 500 lux.

Baleseti nyilvántartás

A sérült neve:

Születési helye: ideje:

Anyja neve:

A sérült munkaköre

A sérülés időpontja: helyszíne:

A baleset eseményének leírása:

A sérült ellátására tett intézkedés:

A sérült folytatta-e munkáját (úti baleset esetén megkezdte-e munkáját)?

Igen – nem (A megfelelő válasz aláhúzendó!)

Tanúk neve: Lakcíme:

..... Lakcíme:

Megjegyzés:

A bejegyzést végző neve:

Munkaköre:

Dátum:

.....
aláírás

Értelmező rendelkezések az 1993. évi XCIII. törvény alkalmazásához

1. Baleset: az emberi szervezetet ért olyan egyszeri külső hatás, amely a sérült akaratától függetlenül, hirtelen vagy aránylag rövid idő alatt következik be, és sérülést, mérgezést vagy más (testi, lelki) egészségkárosodást, illetőleg halált okoz.
2. Létesítés: az a folyamat, amelynek eredményeként új üzem, munkahely jön létre, vagy meglévő felújítása, bővítése, átalakítása, illetve gép telepítése történik, függetlenül attól, hogy létrejötte után termelő vagy nem termelő célra használják.
3. Munkabaleset: az a baleset, amely a munkavállalót a szervezett munkavégzés során, vagy azzal összefüggésben éri, annak helyétől és időpontjától, és a munkavállaló (sérült) közrehatásának mértékétől függetlenül. Munkavégzéssel összefüggésben következik be a baleset, ha a munkavállalót a foglalkozás körében végzett munkához kapcsolódó közlekedés, anyagvételezés, anyagmozgatás, tisztálkodás, szervezett üzemi étkeztetés, foglalkozás egészségügyi szolgáltatás, a munkáltató által nyújtott egyéb szolgáltatás igénybevétele során éri. Nem munkabaleset az a baleset, amely a lakásáról (szállásáról) a munkahelyére, illetve a munkahelyéről a lakására (szállására) menet közben éri, kivéve, ha a baleset a munkáltató saját vagy bérelt gépjárművével történt.
4. Súlyos munkabaleset történt, amennyiben:
 - 4.1. A sérült halálát okozza, vagy a baleset bekövetkezésétől számított 90 napon belül a sérült orvosi szakvélemény szerint a balesettel összefüggésben életét veszti, továbbá a sérült magzatja, vagy újszülötte halálát, önálló életvezetését gátló maradandó károsodását okozza.
 - 4.2. Valamely érzékszerv (vagy érzékelő képesség) és a reprodukciós képesség elvesztését, vagy jelentős mértékű károsodását okozza.
 - 4.3. Orvosi vélemény szerint életveszélyes sérülést, egészségkárosodást,
 - 4.4. Súlyos csonkulást, hüvelykujj, vagy kéz, láb két vagy több ujjja nagyobb részének elvesztését, (továbbá ennél súlyosabb esetek)
 - 4.5. Beszélőképesség elvesztését, vagy feltűnő torzulást, bénulást, illetőleg elmezavart okozott.
5. Munkaeszköz: minden gép, készülék, szerszám vagy berendezés, amelyet a munkavégzés során alkalmaznak, vagy azzal összefüggésben használnak, az egyéni védőeszközök kivételével.
6. Munkahely: minden olyan szabad vagy zárt tér, (ideértve a földalatti létesítményt, a járművet is) ahol munkavégzés céljából vagy azzal összefüggésben munkavállalók tartózkodnak.
7. Munkavállaló: a szervezett munkavégzés keretében munkát végző személy.
8. Munkavédelmi üzembe helyezés: az a munkavédelmi eljárás, amelynek során az üzemeltető meggyőződik arról, hogy az adott létesítmény, munkahely, technológia, munka-eszköz a munkavédelmi követelményeket kielégíti, és üzemeltetését elrendeli.

9. Munkáltató: a munkavállalót szervezett munkavégzés keretében foglalkoztató. Munkáltatónak kell tekinteni a más nem foglalkoztató, a munkáját kizárólag személyesen végző egyéni vállalkozót az 1993. évi XCIII. tv. 9.§ (2) bekezdésében meghatározott rendelkezése keretében. Társadalmi munka esetén munkáltató a társadalmi munkaszervező.
10. Szervezett munkavégzés: a munkaviszonyban végzett munka, a munkáltató által kezdeményezett, irányított vagy jóváhagyott társadalmi munka.
11. Újraindítás: az olyan – munkavédelmi szempontból korábban üzembehelyezett – munkaeszköz, technológia újbóli üzembehelyezése, amelyet műszaki okokból egybefüggően 30 napot meghaladóan nem használtak, vagy amelyen teljes szétszereléssel együtt járó javító munkafolyamatot végeztek.
12. Veszélyes: az a létesítmény, munkaeszköz, munkafolyamat, technológia, amelynél a munkavállalók egészsége, testi épsége megfelelő védelem hiányában súlyos károsító hatásnak lehet kitéve.
13. Veszélyes anyag: minden anyag vagy készítmény, amely fizikai, kémiai vagy biológiai hatása révén veszélyforrást képviselhet, különösen a robbanó, oxidáló, gyúlékony, mérgező, maró, fertőző és egyéb egészségkárosító anyag.
14. Veszélyforrás: a munkavégzés során vagy azzal összefüggésben jelentkező minden olyan tényező, amely a munkát végző vagy a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyre veszélyt vagy ártalmat jelenthet. Veszélyforrás lehet különösen:
- a./ fizikai veszélyforrás, ezen belül a:
 - munkaeszközök, járművek, szállító-, anyagmozgató eszközök, annak részei, illetve mozgásuk, termékek és anyagok mozgása,
 - szerkezetek egyensúlyának megbomlása,
 - csúszós felületek,
 - éles, sorjás, egyenetlen felületek, szélek és sarkok,
 - tárgyak hőmérséklete,
 - a munkahelynek a föld (padló) szintjéhez viszonyított elhelyezése,
 - szintkülönbség,
 - a levegő nyomása, hőmérséklete, nedvességtartalma, áramlása,
 - zaj, rezgés, infra- és ultrahang,
 - világítás,
 - porok a levegőben
 - b./ a veszélyes anyag
 - c./ a biológiai veszélyforrás

35/1997. (XII. 5.) MKM rendelet

a Színházművészeti Biztonsági Szabályzat kiadásáról

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) 11. §-ában kapott felhatalmazás alapján - az érdekelt miniszterekkel és érdek-képviselői szervezetekkel egyetértésben - az alábbiakat rendelem el:

1. § A Színházművészeti Biztonsági Szabályzatot (a továbbiakban: Szabályzat) e rendelet mellékleteként kiadom.

2. § (1) Ez a rendelet a kihirdetése napján lép hatályba.

(2) Ezzel egyidejűleg a Művészeti Balesetelhárító és Egészségvédő Óvórendszabály kiadásáról szóló 143/1971. (MK 14.) MM utasításnak az I. fejezete, a színházak és színház jellegű intézményekről hatályát veszti.

Melléklet a 35/1997. (XII. 5.) MKM rendelethez

Színházművészeti Biztonsági Szabályzat

1. A Szabályzat hatálya

1.1. A Szabályzat hatálya - az 1.2. pontban foglalt eltéréssel - azokra a színházakra, intézményekre, játszóhelyekre terjed ki, amelyekben színpadi és egyéb előadás előkészítésére, megtartására, az azt követő munkálatokra és a színház üzemeltetésére irányuló szervezett munkavégzés keretében (Mvt. 87. § 9. pontja) rendszeresen vagy időszakosan színházi előadást, hangversenyt tartanak.

1.2. A legfeljebb száz nézőt befogadó - színpadra és nézőtérre osztott, vagy a nézők elhelyezését és a játszás helyét közös térben megvalósító színházak, játszóhelyek esetében a Szabályzat 2. pontját az építészeti és műszaki adottságaiknak megfelelően kell alkalmazni.

1.3. A Szabályzat 2. és 4. pontjának hatálya nem terjed ki azokra az eseti, színházi jellegű előadásokra és hangversenyekre, amelyeket nem színházi rendeltetésre épített vagy kialakított helyszínen (pl. oktatási intézményben) tartanak meg.

2. A létesítésre és a működésre vonatkozó előírások

2.1. Elhelyezés

2.1.1. A színpad (próbaterem) mint munkaterület kialakításakor, az ergonómia szempontjait figyelembe véve, gondoskodni kell arról, hogy a különböző anyagok és eszközök szállítási útvonalai biztonságosak, könnyen megközelíthetők és a nehéz fizikai munkát a legszükségesebbre csökkentők legyenek.

2.1.2. A kialakítás során törekedni kell arra, hogy a díszletet és egyéb anyagot szállító járművekről, lehetőleg szintkülönbség nélkül kerülhessen sor a ki- és berakodásra.

2.1.3. A létesítmény szállítási útvonalai megfelelő teherbírásúak, csúszásmentesek, valamint a személyközlekedési és teherszállítási feladatoknak is megfelelő szélességűek legyenek. Az ajtók, rakodónyílások mérete tegye lehetővé, hogy a mértékadó díszleteket és egyéb tárgyakat akadálytalanul lehessen szállítani.

2.2. Közönségforgalmi terek és útvonalak

2.2.1. Az épületben olyan ruhatárat kell létesíteni, amelyben a fogasok száma megegyezik az épület befogadóképességével.

2.2.2. A ruhatár által kiszolgált minden 25 ülőhely után, 1,00 m pulthosszúságot kell számításba venni. A pultot a padozathoz kell rögzíteni.

Elválasztott forgalom esetén, a beadórész hosszúsága 20%-kal csökkenthető.

2.2.3. A ruhák tárolására szolgáló terület - beleértve a pult által elfoglalt és a pult mögötti közlekedő területet is - legalább 0,08 m² legyen, kiszolgált ülőhelyenként.

2.2.4. A ruhatárnak a személyzet akadálytalan közlekedését lehetővé tévő kijárata legyen.

2.2.5. A ruhatári fogasok mozgó fogassor esetén se okozzanak sérülést.

2.2.6. A nézőtéri személyzet részére elkülönített öltözőt kell kialakítani.

2.2.7. A pénztárfulke legyen minden egyéb helyiségtől, valamint a jegyváltó közönségtől is elkülönített. A fulke tartózkodási zónájában a légsebesség, nyitott kiadó ablak esetén sem haladhatja meg a 0,25 m/s értéket.

- 2.2.8. A pénztárhelyiségben kézmosót kell elhelyezni.
2.2.9. A létesítményben a közönség részére dohányzóhelyet kell biztosítani.
2.2.10. A büfé helyiségében asztalokat és székeket csak úgy szabad elhelyezni, hogy közöttük a kijárat irányában legalább 1 méter széles út maradjon szabadon.

2.3. Elsősegély- és orvosi ellátóhelyiség

2.3.1. Az elsősegélynyújtáshoz és az orvosi ellátáshoz, lehetőleg a közönségforgalmi részen, megfelelő felszereltségű helyiséget kell kialakítani, amelyet a nézők, a szereplők és az üzemi területen dolgozók egyaránt könnyen megközelíthetnek.

2.4. Nézőtér

2.4.1. A nézőtér első ülésora és a zenekar, illetve a színpadi mellvéd között legalább egy széksornyi távolságot kell hagyni.

2.4.2. A nézőtérén minden személy részére legalább $4,50 \text{ m}^3$ légtérrel kell biztosítani.

2.4.3. A nézőtérén elhelyezett szőnyeget a padlóhoz kell rögzíteni, kivéve, ha a teljes nézőteret egybefüggő szőnyegpadlóval burkolták.

2.4.5. A nézőtér emeleti mellvédjét úgy kell kialakítani, hogy az a ráhelyezett tárgyak (látcső, táska stb.) akaratlan leesését megakadályozza és legalább 0,10 m mélységű legyen. A mellvédek magassága feleljen meg a biztonsági követelményeknek.

2.5. Súlylucok, zenekari árok, zenekari tartózkodó és hangoló

2.5.1. A súlylucokat úgy kell kiképezni, hogy a súly előre hajlás nélkül áttekinthesse a teljes főszínpadi játéktérrel, ugyanakkor a szereplők lássák szájmozgását.

2.5.2. A súlyhely legalább $0,80 \times 0,90 \text{ m}$ alapterületű, kényelmes ülésű, biztonságos megközelítésű, kellő hőmérsékletű és huzatmentes, a szövegkönyv megvilágítása pedig a helyszínen szabályozható fényerejű legyen.

2.5.3. A zenekar részére személyenként legalább $1,20 \text{ m}^2$ alapterületet kell biztosítani.

2.5.4. A zenekari árok legfeljebb 1,20 m széles sávja kerülhet az előszínpad alá, amelynek a belmagassága 2,20 m-nél kisebb nem lehet.

2.5.5. A zenekari árok járható fedésének teherbírása egyezzen meg a színpadpadlóéval (5000 N/m^2).

2.5.6. Zenekari árok dekoratív célból történő, nem járható takarását eltérő színnel kell jelölni, és úgy kell kivitelezni, hogy akaratlan rálépés esetén ne szakadjon át. Hangáteresztő takarásnál erre a célra fémháló is használható.

2.5.7. Az előszínpad és a zenekari árok között jól megkülönböztethető színű párkányvonaljelzést kell felfesteni vagy elhelyezni.

2.5.8. A zenészek részére a zenekari árok közelében, nemként elkülönített, legalább $1,00 \text{ m}^2$ /fő alapterületű, meglepádós tartózkodóhelyiséget kell kialakítani személyenkénti öltözőszekrénnel és a hangszerek tárolására szolgáló, zárható szekrényekkel.

2.5.9. A zenészek számára személyenként $1,00 \text{ m}^2$, de legalább $30,00 \text{ m}^2$ alapterületű hangolót kell létesíteni. A hangoló az előző pontban meghatározott tartózkodóhelyiséggel azonos is lehet, ha személyenkénti alapterülete legalább $1,20 \text{ m}^2$ és hőmérséklete megegyezik a zenekari árok hőmérsékletével.

2.5.10. A zenekari mellvéd magassága a padlószinttől számítva 0,90 m-nél alacsonyabb nem lehet.

2.6. Színpadtér

2.6.1. A díszletek mozgathatóságának és a személyek közlekedésének érdekében, a főszínpad oldalfalai között mért belső szélesség a szcenikailag hasznosítható legnagyobb színpadnyílás szélességének legalább kétszerese legyen. Oldalszínpaddal rendelkező színpadoknál a nyílás és az oldalfal közötti méret 3,00 m-ig csökkenthető.

2.6.2. A főszínpadnak az előfüggöny vonalától a hátfalig mért belső mélysége a szcenikailag hasznosítható legnagyobb színpadnyílás szélességének legalább másfélszerese legyen.

2.6.3. A közvetlenül utcáról nyíló díszletszállító kaput a színpadszinttel összekötő 10%-nál meredekebb lejtőt kapaszkodókkal kell ellátni. A lejtő meredeksége a 20%-ot nem haladhatja meg.

2.6.4. A színpadi díszletek és anyagok tárolására színpadhoz csatlakozó díszletraktárt kell létesíteni, melynek alapterülete a színpadtér főjátéktér-területének legalább 40%-a legyen.

2.6.5. A színpadhoz közvetlenül csak a színpad kiszolgálásához szükséges helyiségek (pl. oldalszínpad, alsószínpad, díszletraktár, göngyöltároló, világosító-, kellék-, kézraktárak) csatlakozhatnak. A gyártóműhelyeket zajvédelmi megoldások alkalmazásával, elkülönítetten kell elhelyezni.

2.6.6. A színpad vasszerkezetének, a beépített színpadgépezetnek álló és mozgó részeit eltérő színűre kell mázolni.

2.6.7. Az alsószínpad legkisebb belmagassága - a mozgó részek legalsó pontjától - legalább 2,20 m legyen.

2.6.8. Az alsószínpad padozatának terhelhetősége egyezzen meg a színpadpadló 5000 N/m^2 teherbírásával. A padozat felülete könnyen tisztítható, szálla- és csúszásmentes legyen.

2.6.9. Az alsószínpadot a főszínpaddal közvetlen feljáratral kell összekötni. A feljárt legkisebb szélessége 0,80 m lehet. A feljáratot korláttal kell ellátni.

2.6.10. Az alsószínpad két ellentétes oldalára állandóan használható és könnyen kifelé nyíló ajtókat kell beépíteni. Az ajtók a környező folyósókra vagy olyan helyiségekbe nyílnak, amelyekből a szabadba vezető

útvonalak közvetlenül megközelíthetők.

2.6.11. Záporberendezéssel felszerelt színpad alsószínpadán fedett vízgyűjtő csatornát, illetve aknát kell létesíteni. A víz elvezetésének útját a csatornarendszer elhelyezkedésének figyelembevételével kell kiépíteni.

d=2.6.12. A záporberendezéssel ellátott színpadok állandó használatra rögzítetten felszerelt kifesztésű, erősáramú villamos berendezéseinek védettsége legalább IP22, illetve csepegő víz ellen védett legyen.

2.6.13. A szcenikai célra használt hatásgőz előállításához szükséges berendezéseket, vezetékeket úgy kell elhelyezni, hogy a gőzvételezési csatlakozások a színpad bármely pontjától, legfeljebb 5 m hosszú toldalékvezetékekkel elérhetők legyenek.

2.6.14. Gépi mozgatusú forgó színpadok és forgótárcsák korongjának külső kerülete, a meghajtó erőforrás kikapcsolása után, az átmérő 0,25%-ánál nagyobb mértékben nem fordulhat el.

2.6.15. A forgószínpadok és forgótárcsák gépi működtetésének vezérlését úgy kell elhelyezni, hogy a kezelő a forgószínpad és forgótárcsa teljes felületét akadálytalanul beláthassa.

2.6.16. A forgószínpadokat és forgótárcsákat - az indítás és leállítás lökészerű mozgásának elkerülésére - fokozatindítóval kell ellátni.

2.6.17. A forgószínpadok padozatába villamos padlócsatlakozókat kell beépíteni. A csatlakozási helyek száma arányos legyen a teljes, beépített, színpadi szcenikai világítással.

2.6.18. Hátsó- és oldalszínpadon alkalmazott színpadi kocsik mellett és mögött legalább 0,80 m széles utat kell hagyni.

2.6.19. A színpadi kocsik mozgását olyan helyről kell irányítani, ahonnan a mozgási zóna áttekinthető. Szükség esetén jelző, illetve visszajelző rendszert kell kiépíteni.

2.6.20. A színpadi kocsit a nyugalmi helyzet elérésekor rögzíteni kell.

2.6.21. A színpadi kocsi indításakor, illetve leállításakor, nem veszélyeztetheti a kocsin tartózkodó szereplők testi épségét és a ráépített díszlet stabilitását. A színpadi kocsin elhelyezett díszletelemek stabil rögzítéséről - próba, illetve előadás előtt - meg kell győződni.

2.6.22. A színpadi munkakarzatok, -hidak és tornyok padozatát és a padozatban lévő csapdák, csapóajtók fedelét a várható legnagyobb terhelésre kell méretezni. A munkakarzatok padozata tömör, hézagmentes és legalább 2500 N/m² teherbírású legyen.

2.6.23. A munkakarzatok, -hidak és tornyok fallal közvetlenül nem érintkező oldalait - az ellensúlyok kezelésére szolgáló szakasz kivételével - oldalterhelésre méretezett korláttal kell szegélyezni. Az esetleges megszakításokat az e korláttal egyenértékűen méretezett nyílászáróval kell áthidalni.

2.6.24. Minden, azonos szinten lévő munkakarzat, -híd kezelőszemélyzete kétoldali összeköttetésében legyen egymással. Ezeket a munkahelyeket a színpadszintre levezető, a színpad ellenkező oldalain elhelyezett lépcsőkkel lehessen megközelíteni, lehetőleg a színpadon kívüli közlekedőtérből.

2.6.25. A munkakarzat szélességét úgy kell méretezni, hogy az elhelyezett tárgyak mellett legalább 0,60 m széles, szabad, egyenes vonalú közlekedési út legyen. A munkahidak legkisebb szélessége 0,60 m lehet.

2.6.26. A kézi díszlethúzókat működtetésére szolgáló munkakarzat legkisebb szélessége, a húzószervezet színpad oldali szélső pontjától mért 1,40 m-nél nem lehet kevesebb. Ezen a szélességen belül, a padozattól mért szabad belmagasság legalább 2,20 m legyen.

2.6.27. A felsőgépezet megközelíthetőségét lépcső, illetve hágcsó tegye lehetővé. A lépcsők két oldalán, lábléccel ellátott korlátot kell elhelyezni. A lépcsők szélessége 0,80 m-nél kevesebb nem lehet.

2.6.28. A színpadszint feletti, 20 m-nél magasabban lévő munkakarzat, -híd megközelítésére a színpadtérhez csatlakozó, minden munkaszinten megállásra képes, legalább kétszemélyes felvonót kell létesíteni.

2.6.29. A felsőgépezet kezelésére és karbantartására szolgáló munkahelyeken a legkisebb belmagasság 2,20 m lehet.

2.6.30. Színpadtechnikai emelőberendezések (a felsőgépezet berendezései) létesítésére és üzemeltetésére az Emelőgépek Biztonsági Szabályzata (a továbbiakban: EBSz) előírásai vonatkoznak.

2.6.31. A díszlethúzókat 100 kg teherbírásig kézi, 400 kg teherbírásig ellensúlyos kézi működtetésűek lehetnek. A 400 kg-nál nagyobb teherbírású díszlethúzó berendezést gépi meghajtással kell ellátni.

2.6.32. A díszlethúzókat és a függesztett világítási berendezések tartórúdjai fémről, függesztőkötelei - a kézi húzókötelek kivételével - acélsodronykötélből legyenek.

2.6.33. A díszlethúzókat ellensúlyainak tárolása a munkakarzat fal felőli oldalának lábdeszkája mellett történjék úgy, hogy az ellensúlyok a karzatról ne eshessenek le. A lábdeszka legalább 0,40 m magas legyen. Az ellensúlyok tárolására kialakított munkakarzat teherbírása 4000 N/m²-nél nem lehet kevesebb.

2.6.34. Az ellensúlyos díszlethúzó köteleinek fékberendezése a köteleket minden helyzetben biztonságosan tudja rögzíteni, és megszaladás esetén a köteleket biztonságosan meg tudja állítani. A nyugalmi állapot elérésekor a díszlethúzót rögzíteni kell.

2.6.35. A díszlethúzókat és a függőnytartók kezelésével megbízott személynek (zsinórmesternek) olyan munkaállást kell kialakítani, hogy a munkaterületét akadálytalanul átláthassa.

2.6.36. A gépi mozgatusú díszlethúzókat vezérlését a színpadtér olyan részén kell elhelyezni, ahonnan a rálátás, irányítás akadálytalan. Az előfüggőny a színpad ügyelőhely felőli oldaláról kell működtetni.

2.6.37. A díszlethúzókat kötéltétét és ellensúlypályáit - a mozgatus és súlyozás végzéséhez szükséges szakasz kivételével - az ellensúlyok kiesését megakadályozó, oldhatóan rögzített védelemmel kell ellátni (védőrács, védőháló stb.).

2.6.38. Az olyan ellensúlyok pályáit, amelyeknek üzemszerű hozzáférése nem szükséges (pl. vasfüggöny, horizont stb.), a pálya teljes hosszában burkolni kell.

2.6.39. A felhúzható horizont mérete és kivitele olyan legyen, hogy felső állásában, alatta legalább a szcenikailag szükséges színpadmagasság szabadon maradjon.

2.6.40. Az épített horizont nyílászárói egy fogással kifelé nyithatók legyenek. A nyílászáró és a horizont mérete akkora legyen, hogy a díszletek a színpad oldalsó és hátsó terébe közvetlenül és biztonságosan beszállíthatók legyenek.

2.6.41. Színpadi filmvetítés esetén a vetítőhelyiségek ideiglenes kialakítását a filmszínházakra vonatkozó előírás szerint kell végezni.

2.6.42. Mozgóhidak, tornyok, repülőszerkezet és egyéb mozgó színpadtechnikai berendezések tervezésére és létesítésére az EBSz előírásai az irányadók. A telepítésük, működtetésük és ellenőrzésük belső rendjét a munkáltató írásban határozza meg.

2.6.43. A színpadpadló egész felületét legalább 5000 N/m^2 egyenletesen megoszló, és 2500 N koncentrált terhelésre kell méretezni. A koncentrált terhelés legkisebb hatófelülete $0,01 \text{ m}^2$ (100 cm^2).

2.6.44. A színpadpadló legyen sima és egyenletes, de nem lehet csúszós. A felületkezelő anyag legyen könnyen tisztítható, de ne okozzon káprázást.

2.6.45. A színpadpadlót csak rozsdamentes facsavarral szabad rögzíteni. A padlóelemek érintkezési vonalában 1 mm -nél nagyobb rések nem lehetnek. A szintkülönbség az egyes elemek között a 2 mm -t nem haladhatja meg.

2.6.46. A színpadpadló létesítéséről vagy cseréjéről technológia tervet kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell az anyag minőségét, megmunkálásának módját, finomságát, valamint a lerakásra és rögzítésre vonatkozó előírásait.

2.7. Kiszolgáló és üzemi helyiségek (öltözők, mosdók, pihenők, mellékhelyiségek, műhelyek, táruk és próbatermek)

2.7.1. A művészöltözőket nemenként elkülönítve kell elhelyezni, a helyiségekben személyenként legalább $1,00 \text{ m}^2$ szabad alapterületet kell biztosítani. Két öltözőasztalsor között legalább $3,40 \text{ m}$, egy sor előtt legalább $1,80 \text{ m}$ széles szabad területet kell hagyni. Az ablakok magasított mellvéddel készüljenek, illetve belátásgátló függönnyel vagy üvegezéssel lássák el azokat.

2.7.2. A művészöltözőket lehetőleg a színpad közelében helyezték el, azonban a gyorsöltöztetésre kialakított helyiség kivételével, közvetlenül színpadra nem nyílhatnak.

2.7.3. A művészöltözőkben személyenként egy, tükörrel, zárható fiókkal és helyi világítással felszerelt öltözőasztalt kell elhelyezni. A csoportos szereplők (statiszták) öltözőasztalaira helyi világítást szükség szerint kell felszerelni.

2.7.4. A művészöltözőkben - öltözőnként - hideg-meleg folyóvízzel ellátott mosdót és a helyiségből nyíló zuhanyfülkét kell létesíteni. Csoportos öltözőkben, minden öt öltözőhelyhez egy-egy, hideg-meleg folyóvízes mosdót és egy zuhanyozót kell létesíteni.

2.7.5. A műszaki dolgozók öltözőjét, mosdóját és zuhanyozóját a művészöltözőktől elválasztottan kell kialakítani.

2.7.6. Az egyéb mellékhelyiségeket (WC, mosdó stb.) a művészeti, a közönségforgalmi és a műszaki, kiszolgálói területenként elhatárolva kell létesíteni. A létesítés során figyelembe kell venni az adott épületrészben foglalkoztatottak, illetve a területet egyidejűleg használók teljes létszámát.

2.7.7. A művészek és a művészeti munkában résztvevők számára megfelelő méretű társalgót, illetve dohányzóhelyet kell kialakítani a színpaddal közvetlenül nem érintkező, de onnan könnyen elérhető helyen.

2.7.8. A színpadi műszak dolgozói részére a színpaddal közvetlenül nem érintkező, de onnan könnyen megközelíthető tartózkodási helyet, valamint dohányzót kell létesíteni. A tartózkodóhelyiség a csoportos öltözővel azonos is lehet, de ebben az esetben - az öltöző kialakításán túl - biztosítani kell a pihenéshez szükséges feltételeket is.

2.7.9. A próbatermeket a színpadi körülményekkel megegyező feltételek szerint kell kialakítani. Az ott alkalmazott összes berendezési és felszerelési tárgyra a színpadra vonatkozó előírások az irányadók.

2.7.10. A balett-termekhez csatlakozó mellékhelyiségek (öltöző, mosdó stb.) a próbaterem hőmérsékletével megegyező hőmérsékletű közlekedőn át legyenek megközelíthetők.

2.7.11. Ahol a parókák tisztítását benzinnel végzik, ott parókamosó helyiséget kell kialakítani - a fodrászhelyiségtől elkülönítetten - az épületen kívül vagy az épület tűz- és robbanásbiztosan kialakított részén, a tűzvédelmi előírások betartásával.

2.7.12. A jelmezkészítő helyiség padozata melegpadlós, hézagmentes és könnyen tisztítható legyen.

2.7.13. A díszletfestőterem padlózata - technikai okok miatt (díszletvászon feszítése) - fából készüljön. A festőterem egybefüggő szabad alapterülete nagyobb legyen, mint a színpadon használt, legnagyobb vászonra festett díszlet, illetve háttérfüggöny mérete. Legkisebb belmagassága (a világítótestek és egyéb épületelemek, pl. szellőzőcsatorna, tartóelem stb. alatt) legalább 5 m legyen.

2.7.14. A díszletgyártó műhelyekhez kapcsolódó szerelőtér díszletek felállítására alkalmas részének szabad belmagassága $2,00 \text{ méterrel}$ magasabb legyen a színpadnyílás legnagyobb magassági méreténél.

2.7.15. A kárpitosműhelyben könnyen tisztítható melegpadló legyen.

2.8. A fűtési és szellőzési rendszer kialakítása

2.8.1. A színházi létesítményekben központi fűtőrendszert kell kiépíteni.

2.8.2. A színpadot és az öltözőket összekötő közlekedők fűtöttek és az öltözőkkel azonos hőmérsékletűek legyenek.

2.8.3. A zárt - természetes szellőzéssel nem rendelkező - nézőtéren túlnyomásos szellőző-légfűtést kell létesíteni.

2.8.4. A nézőtéren a légcseré óránként és személyenként legalább 20,00 m³ legyen. Ha -10 °C külső hőmérséklet alatt az előírt légmennyiség felmelegítése nem lehetséges, részleges visszakeverést lehet alkalmazni. Ennek mértéke azonban nem haladhatja meg az 50%-ot.

2.8.5. A nézőtéri közlekedőknek, az előcsarnoknak és a ruhatáraknak a légcseréje legalább kétszeres, a büfék és a dohányzók légcseréje legalább ötszörös, a színpadé pedig legalább kétszeres legyen óránként. A zsinórpadlással rendelkező színpadok esetében, 20 000 m³ légtér fölött, óránként egyszeres légcseréje elegendő.

2.8.6. A szellőzéssel bevezetett levegő a port ne kavargassa fel, huzathatást a tartózkodási zónában ne keltsen, és a helyiség minden részét egyenletesen öblítse át.

2.8.7. Az egészséget veszélyeztető bűzös, gőzös üzemű helyiségeknél (pl. akkumulátor és főkapcsoló helyiségek, hegesztőműhely, festékszóró helyiség) a környezethez képest kiegyenlített nyomást vagy depressziós légállapotot kell biztosítani.

2.8.8. Színházépületben csak alacsony nyomású kazánok telepíthetők.

2.8.9. A fűtőtesteket úgy kell a színházakban elhelyezni, hogy azok a helyiségeket egyenletesen fűtsék. Ahol a fűtőtesteket védőkorlattal vagy védőburkolattal kell ellátni, ott az a közlekedést és a szabad mozgást nem akadályozhatja.

2.8.10. Lehetőleg természetes szellőzéssel rendelkezzenek a művész- és a műszaki öltözők, valamint a társalgók, mosdók, zuhanyzók, próbatermek és irodák. Ahol természetes szellőzés nem lehetséges, ott mesterséges szellőzéssel kell a légcserét megoldani.

2.8.11. Az üzemi helyiségek megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell.

2.8.12. A légfűtés és mesterséges szellőzés esetén a beszívott levegőt - mindenkor - légszűrőkkel portalánítani kell. Gondoskodni kell a szellőzőgépek zajának és rezgésének olyan mérvű csillapításáról, hogy azok az előadások alatt is üzemeltethetők legyenek.

2.9. Világítás és villamos berendezések

2.9.1. A nézőtéri világítás kapcsolása-vezérlése csak a fényszabályozó helyiségből, szakképzett világosító vagy kioktatott személy által, elkülönített, zárható kapcsolóhelyiségből vagy a kioktatott személy elkülönített üzemi tartózkodási helyéről történhet.

2.9.2. A színpad játéktéren kívüli területén olyan munkavilágítást kell létesíteni, amely sötét színpadkép esetén is lehetővé teszi a biztonságos közlekedést.

2.9.3. Az ügyelőhelyen olyan világítást kell kiépíteni, amely lehetővé teszi a jelzőrendszerek és a szövegkönyv jó megvilágítását anélkül, hogy a színpadképet zavarja.

2.9.4. A zenekar részére szabályozható fényerejű kottavilágítást kell alkalmazni.

2.9.5. A színpadi és a zenekari szabályozható világítás legyen együtt vezérelhető.

2.9.6. A sugó szövegkönyvének megvilágítását a 2.5.2. pontban foglaltaknak megfelelően kell biztosítani.

2.9.7. A mozgatható és a központi vezérlő-irányítórendszerbe kötött színpadi berendezések, függönyök működtetésének megkezdésére, illetve leállítására egyértelmű és biztonságos jelzőrendszert kell kialakítani.

2.9.8. Az ügyelő-utasító kommunikációs berendezés az ügyelőhely és a színpadi munkahelyek, valamint öltözők között egyértelmű, szelektív utasítást, illetve nyugtázást tegyen lehetővé.

2.9.9. A színházi létesítményben a váratlanul fellépő veszély (baleset, tűz, havária) jelzésére a portával, illetve a központi, elektronikus diszpécserberendezéssel közvetlen összeköttetésben lévő, kézi működtetésű vagy automatikus jelzőrendszert kell kiépíteni.

2.9.10. Az üzemi világításon felül, biztonsági és irányfény-világítást kell létesíteni a színház üzemi és közönségforgalmi területén.

2.9.11. A színpadon és a nézőtéren elhelyezett fényvetők lencséje elé lehullásgátlót (védőhálót) kell helyezni. Védőhálót kell elhelyezni az 5 m-nél magasabb színpadi munkavilágítás lámpatestjei (lámpaburái) alá is.

2.9.12. Az alsógépezetet kiszolgáló munkahelyeket, a munkakarzatokat, -hidakat, tornyokat, lépcsőket és a kezelőhelyeket a munkavégzéshez szükséges, de az előadás alatt is megengedhető helyi világítással kell ellátni.

3. A színházi munkával összefüggő veszélyes tevékenységek előírásai

3.1. Alsó- és színpadszínti gépezetek (süllyesztők, forgószínpadok, színpadi kocsik) kezelése, szereplők mozgása az alsógépezeten

3.1.1. A színpadi süllyesztőberendezést, nyugalmi állapotának elérésekor, minden helyzetben, biztonságosan rögzíteni kell.

3.1.2. A színpadpadlóba közvetlenül beépített süllyesztők mindegyikének 5000 N/m² teherbírásának kell lennie, nyugalmi állapotukban. Emelés és süllyesztés esetén a teherbírás legalább 3000 N/m² legyen.

3.1.3. A süllyesztő mozgási tartománya, dőlése, ferdülése mindenkor a gyártómű által megengedett határértéken belül legyen.

3.1.4. Az alsógépezeten történő bármely mozgást (pl. fel- vagy lelépést) az erre kioktatott szereplő, a megbízott műszaki dolgozó irányítása mellett, az ügyelő jelzésére végezheti el.

3.1.5. A süllyesztők felfelé mozgását a kezelő csak akkor indíthatja, ha a fölötte lévő fedőrészek nyitottak. A süllyesztési folyamat befejezése után a nyílást biztonságosan le kell zárni.

3.1.6. Mobil süllyesztő használata esetén a színpad alatti térben, a szereplő és a kezelő részére biztonságos útvonalat és tartózkodási helyet kell kialakítani és azt szabadon kell hagyni.

3.1.7. Az alsógépezetet, illetve a süllyesztőberendezést olyan helyről kell irányítani, ahonnan a mozgási zóna - még bedíszletezett állapotban is - látható. Szükség esetén jelző-, visszajelző rendszert kell kiépíteni.

3.1.8. Ha a szakmai képesítéssel rendelkező kezelő a süllyesztőberendezés kezelőhelyét elhagyja, gondoskodnia kell arról, hogy illetéktelen a berendezést ne használhassa.

3.1.9. Amennyiben a süllyesztőt zenekari ároknak is kialakítják, akkor a süllyesztő mozgása közben a zenekari árokban személyek nem tartózkodhatnak, és az árok minden bejáratát ajtaját zárva kell tartani.

3.1.10. A süllyesztőket és alsógépezetet használó személyeket (szereplőket) rendszeresen ki kell oktatni a berendezések működéséről, annak veszélyeiről és a veszélyeket megelőző helyes magatartásról, továbbá a működtetéssel kapcsolatos jelzésekről.

3.1.11. A színpadi süllyesztők és alsógépezetek személy emelésére is szolgáló emelőberendezéseknek minősülnek, ezért tervezésükre és üzemeltetésükre az EBSz előírása vonatkozik.

3.1.12. Személyt vagy személyeket szabadeséssel süllyeszteni nem szabad. Szabadeséssel süllyesztett tárgyak esetében a környezet biztonságáról gondoskodni kell.

3.1.13. A forgószínpadon és forgótárcsán elhelyezett díszletelemek biztonságos rögzítéséről - próba és előadás előtt minden esetben - mindkét irányú forgatással kell meggyőződni.

3.1.14. A forgószínpadra vagy forgótárcsára forgás közben fellépni vagy arról lelépni csak külön rendezői utasításra, nyíltszíni forgásnál lehet. A szereplő(ke)t erre külön ki kell oktatni és a mozgást be kell gyakoroltatni.

3.2. A felsógépezet kezelése és működtetése

3.2.1. A felfüggesztett díszleteket, díszletelemeket és repülőszerkezeteket, valamint azok kötözőelemeit az EBSz-ben előírtak szerinti névleges biztonsági tényezőkkel kell méretezni és kivitelezni.

3.2.2. Lógó díszletet legalább három bekötéssel (két végén és súlyvonalban) kell biztosítani. Törött, hibás díszletet vagy tárgyat bekötni tilos.

3.2.3. A kötözői feladatot elvégezheti minden színpadi műszaki dolgozó, ha a szükséges szakmai képesítéssel rendelkezik. A dísztelelem bekötését egyszerre többen is végezhetik, ekkor azonban egyszemélyi, felelős irányítás szükséges.

3.2.4. A kötözésre használt elemeket használatbavételük előtt, a munka irányításával megbízott egyszemélyi felelősnek ellenőriznie kell.

3.2.5. Díszlet vagy dísztelelem felfüggesztésénél, a függesztőelemeket úgy kell rögzíteni, hogy azok ne tudjanak kioldódni és mindenkor biztonságosan tartsanak.

3.2.6. Statikailag határozott felfüggesztéseknél legalább tízszeres, határozatlan felfüggesztéseknél pedig legalább tizenkétszeres biztonság szükséges.

3.2.7. Domború, síkból kiálló (plasztikus) díszletet, illetve dísztelemet úgy kell bekötni, hogy mozgás közben ne akadhasson össze más díszlettel vagy dísztelemmel.

3.2.8. Több darabból álló díszlet merevítőszerkezetét elemenként külön is biztosítani kell úgy, hogy beakadás, törés esetén ne eshessen le, és felfüggesztése mindig súlyvonalban maradjon.

3.2.9. Az ellensúlyos kézi díszlethúzó súlyait úgy kell, váltakozva, felhelyezni a súlypálcára, hogy a súlyoszlop ne dőlhessen ki.

3.2.10. Az ellensúlyokat, a funkció szerinti megkülönböztetés végett, eltérő színűre kell festeni.

3.2.11. Az ellensúlyos díszlethúzókat mindig kiegyensúlyozva, illetve oly mértékig túlsúlyozva kell tartani, hogy hiba vagy a fékszerkezet kioldódása esetén a díszlet, illetve a dísztelelem csak felfelé mozdulhasson el.

3.2.12. Az ellensúlyos kézi díszlethúzó helyzetrögzítő fékberendezését, a működtetés időtartamának kivételével, állandóan rögzítő-fékező állapotban kell tartani.

3.2.13. A húzó(kommandó)kötél mindig feszesen illeszkedjen a terelő-feszítő kerekek hornyába. Megnyúlása esetén utána kell állítani.

3.2.14. Az ellensúly nélküli kézi díszlethúzót mindig biztonságosan ki kell kötni.

3.2.15. A rudas díszlethúzóra vagy a ponthúzóra felfüggesztett terhet felhúzása előtt úgy kell az emelőberendezés alá helyezni, hogy a teher tömegközéppontja a függési pont alatt legyen. Felhúzás közbeni lengés bekövetkezésekor, annak megszűntéig, a díszletet vagy dísztelemet tovább emelni nem szabad.

3.2.16. Körhorizont-függönyön olyan méretű nyílást (hasítékot) kell vágni, vagy azt olyan magasra kell emelni, hogy díszletezéskor benne a legmagasabb díszlet se akadhasson el.

3.2.17. Előfüggöny nyitásánál és zárásánál, a működtetéssel megbízott személynek olyan helyet kell elfoglalnia, ahonnan a függöny mozgási síkját teljes szélességében figyelemmel tudja kísérni.

3.2.18. A bayreuthi függönyszárnyak lesúlyozására kemény tárgy nem használható (azonban pl. homokkal töltött zsákok használhatóak). A súlyok alsó szintje a padlószint felett legalább 2,20 m legyen.

3.2.19. A biztonsági fő- és színpadi vasfüggönyök működtetésének, használatának, esetleges szcenikai alkalmazásának szabályait, belső rendjét, a helyi adottságoknak megfelelően, a munkáltató írásban határozza

meg.

3.2.20. A színpadi felsőgépezet terébe, a munkakarzatokra és a zsinórpadlásra csak az ott szolgálatot teljesítő vagy ellenőrzést, karbantartást végző dolgozók mehetnek fel. A feljáratoknál, erre vonatkozóan, figyelmeztető-tiltó táblát kell elhelyezni.

3.2.21. A színpadi felsőgépezet irányításával megbízott vezető részére, az előadás vagy a próba során használt díszlet- és ponthúzókat által behatárolt egész színpadi területre, bedíszletezett színpad esetén is rálátást kell teremteni.

3.2.22. Mozgóhidak és repülőszerkezetek tervezésére és üzemeltetésére az EBSz előírásai az irányadók.

3.2.23. Repülőszerkezetet és a repüléshez alkalmazott védőfelszerelést, amellyel személyt vagy személyeket mozgatnak, minden próba és előadás előtt át kell vizsgálni és azt ki kell próbálni. A terhelési próbához ember nem vehető igénybe. A repülőszerkezet minden alkatrészét tízszeres biztonsággal kell méretezni.

3.2.24. A repülőszerkezetek szerelésére, ellenőrzésére és raktározására vonatkozó szabályokat a munkáltatónak írásban kell meghatározni, és azokat a velük dolgozók tudomására kell hoznia.

3.3. Díszletépítés, -bontás; próbák, előadások és gyorsváltások

3.3.1. A színpadi építményt (lépcső, emelvény, híd stb.) mindig az igénybevételnek megfelelő, de legalább 2700 N/m² terhelésre kell méretezni és kivitelezni.

Díszlet esetében az építményt az igénybevételnek megfelelően kell méretezni.

3.3.2. A színpadi lépcsőre, emelvényre, hídra - ha az a színpadszinttől 1,00 m-nél nagyobb szintkülönbséget hidal át - korlátot vagy azzal egyenértékű dísztelemet kell szerelni.

3.3.3. Ha a színpad, illetve a díszlet képe miatt a díszletajtó nyílása alacsonyabb 1,90 m-nél, akkor a szokásos fejmagasságban akadályozó elemet észrevehető módon jelölni és megfelelően burkolni kell. Erre a dolgozók és a szerelők figyelmét külön fel kell hívni.

3.3.4. Emberi erővel mozgatott dísztelelem, segédesszköz nélkül, kézzel mozgatva 200 kg-nál, díszlethúzással (segédesszközzel) mozgatva 400 kg-nál nagyobb tömegű nem lehet.

3.3.5. A díszlethúzókat megengedett (egyenkénti) legnagyobb összerhelését feltüntető táblákat kell elhelyezni a színpadszint két oldalán és a súlyzókarzaton.

3.3.6. A színpadi emelőgépek és süllyedők kezelője-irányítója, próba és előadás alatt a kijelölt helyét nem hagyhatja el.

3.3.7. A színpadra, az emelvényekre, a lépcsőkre és a hidakra helyezett alap- és más szőnyeget rögzíteni kell.

3.3.8. Dísztelemként tilos beépíteni szilánkosan törő anyagot (pl. üveg, csempe, pala stb.).

3.3.9. Amíg a színpadon műszaki munkák folynak, a színpadtérben és a zenekari árokban az oda beosztott, munkát végzőkön kívül más nem tartózkodhat.

3.3.10. A szcenikai tervek részeként, a díszletek felépítéséről, bontásáról és szállításáról technológiai tervet kell készíteni, amely tartalmazza a műveletek sorrendjét, a használandó eszközöket, egyéni védőeszközt és a biztonságos munkavégzéshez szükséges helyi előírásokat.

3.3.11. A színpadon végzett műszaki munkát (díszletépítés és -bontás, gyors változás, kellékezés, világítóberendezések elhelyezése stb.) csak szakképzett és ezzel megbízott vezető (színpadmester, színpadi felügyelő stb.) irányíthatja és hangolhatja össze, egyszemélyi felelősséggel. Az egyes tárak (műhelyek) szakmai munkájáért a tárvezetők felelősek.

3.3.12. A színpadi előadások és próbák megkezdése előtt az ügyelőnek a díszletek, bútorok, kellékek és azok felállításának, elhelyezésének, működésének biztonságát ellenőriznie kell, valamint felül kell vizsgálnia az általa kezelt jelző-utasító és egyéb berendezések működőképességét is. Az esetleges hibák elhárításáig az ügyelő nem adhat utasítást az előadás megkezdésére.

3.3.13. A szereplőknek a színpad játékterébe történő akadálytalan és biztonságos belépését, illetve onnan kilépését az ügyelőnek kell vezényelnie.

3.3.14. A próbák és az előadások ideje alatt a színpadtérben történő összes egyéb tevékenységet (a díszletváltást, magát a játékot, a berendezések működését stb.) is az ügyelő irányítja.

3.3.15. A színpadi munkát végzők (díszítő, kellékes, bútoros, világosító stb.) részére szükséges egyéni védőeszközöket, illetve felszerelést a munkáltató a munkatevékenységnek megfelelően a munkahelyi veszélyekre és ártalmakra tekintettel határozza meg.

3.3.16. A díszletek mozgatása közben, valamint a színpad építési vagy bontási munkái során (amennyiben a fejsérülés veszélyével járó tevékenységet folytatnak), a védősisak viselése a munkaterületen tartózkodók számára kötelező. Ez alól - az előadás (jelenet) - idejére csak a színpadi munkát irányító vezető adhat időszakosan felmentést.

3.3.17. A próbák tartama alatt, az új darab beállításánál vagy beugrás esetén a rendezőnek fel kell hívnia a szereplők figyelmét a díszletekkel (jelződíszletekkel) és színpadi cselekményekkel kapcsolatos biztonsági előírásokra.

3.4. Szűrő-vágó és löfegyver kezelése és tárolása

3.4.1. A szűrő- és vágófegyverek élét, hegyét le kell tompítani.

3.4.2. A becsúszó töröket kifogástalan, működőképes állapotban kell tartani.

3.4.3. A szűrő- és vágófegyverek kezelését csak szakember (pl. vívómester) taníthatja be, illetve a fegyverek nyílt színi használatát, lehetőleg, az abban jártas szakemberre vagy sportolóra kell bízni.

3.4.4. A vívásra használt eszközök állapotát minden használatbavétel előtt ellenőrizni kell. Sérült, hibás eszköz nem használható.

3.4.5. Színpadon csak hatástalanított lőfegyvert szabad használni. A lőfegyverekről nyilvántartást kell vezetni. A színházi lőfegyvert a hozzá tartozó tölténnytől elkülönítetten, jól zárható helyen kell tárolni.

3.4.6. Lőfegyver használatakor személyekre célozni és löni tilos. A célzás irányát minden esetben pontosan előre meg kell határozni.

3.4.7. A lőfegyverek kezelésére és tárolására, a hatósággal egyetértésben, felelős személyt kell kijelölni.

3.5. Pirotechnikai munka, tűzveszélyes cselekmény

3.5.1. Hatásként alkalmazott pirotechnikát csak szakképesítéssel rendelkező szakember vagy jelenlétében, az általa betanított szereplők kezelhetnek.

3.5.2. Pirotechnikai termékek csak felügyelet mellett és csak a szükséges ideig, de legfeljebb a jelenet végéig tarthatók a színpadon.

3.5.3. A pirotechnikai terméket az előírt tárolóhelyen és megfelelő csomagolásban kell tárolni.

3.5.4. A színpadon csak a szerep követelményeinek megfelelően szabad dohányozni és gyertyát, fáklyát, pirotechnikai anyagokat stb. használni. A tűzveszélyes cselekmény végzésének feltételeit a munkáltató írásban határozza meg.

3.6. Artista és kaszkadőr tevékenység

3.6.1. Artista jellegű tevékenységet csak képesítéssel rendelkező artista, illetve kaszkadőr vagy első osztályú minősítésű szakági sportoló taníthat be a szereplőknek. Amennyiben lehetséges, a tevékenységet vele kell elvégeztetni.

3.6.2. Az artistafelszereléseket tilos más célra felhasználni. A használatbavételük előtti ellenőrzést csak abban jártas szakember végezheti el.

3.6.3. Artista jellegű produkcióhoz használt kellékeket, berendezéseket artista képzettségű szakemberrel (a tervezést és méretezést képzett műszaki szakemberrel) kell elkészíttetni és használatukat is artistáknak kell betanítani. Az artista jellegű felszerelési és berendezési tárgyak használat előtti és időszakos ellenőrzésének rendjét a munkáltató írásban határozza meg.

3.7. Gyermekek szerepeltetése

3.7.1. Gyermekszereplők csak a legszükségesebb ideig tartózkodhatnak a színpadon. Gyors színváltozás esetén biztonságos tartózkodási helyet kell kijelölni számukra.

3.7.2. Gyermekszereplők részvételével tartott próbák, előadások alkalmával a gyermek(ek) állandó és külön felügyeletéről gondoskodnia kell a színházvezetésnek.

A gyermek(ek) hozzátartozói, kísérői a színpadon, illetve az üzemi területen csak a munkáltató által meghatározott helyen tartózkodhatnak.

3.7.3. A gyermekszereplőknek annyi próbalehetőséget kell adni, amennyi csak szükséges ahhoz, hogy biztonságosan elsajátíthassák a rájuk bízott feladatokat.

3.8. Állatok szerepeltetése

3.8.1. Állat akkor szerepelhet, ha állatorvosi nyilatkozat tanúsítja, hogy az színpadi szereplésre megfelel, egészséges, féregtől és élősditől mentes.

3.8.2. A színpadon fellépő állatokat - kis háziállatok kivételével - az illetéktelenek belépését és benyúlását megakadályozó, biztonságos ketrecben kell szállítani és őrizni. Ketrec nélkül, még az idomított állat is, csak poráron tartva vezethető és szerepeltethető.

3.8.3. Az állat színpadi szereplésekor gondozójának, illetve idomítójának a színpadon, lehetőleg a nyílt színen jelen kell lennie. Lovak és hasonló nagyságú állatok szerepelésekor minden állat mellett egy-egy állatkísérő legyen.

Színpadon, szabadon, csak idomított, hívásra visszatérő (visszarepülő) madarak szerepeltethetők.

3.8.4. Az állatot megfelelő számú próbával és a nyilvános előadás körülményeinek megfelelően kell a fellépéshez szoktatni.

3.9. Jelmez, kellék, bútor

3.9.1. A jelmezt, kelléket, bútort úgy kell elkészíteni, hogy az egészséget és biztonságot ne veszélyeztesse.

3.9.2. Jelmezek, kellékek festésére csak egészségre ártalmatlan készítmény használható.

3.9.3. Az ételek és italok frissek, az élelmiszer-higiéniai előírásoknak megfelelően elkészítettek, tároltak és tálaltak legyenek.

3.9.4. Az étel fogyasztásához használt evőeszközöket, tányérokat, poharakat stb. az előadás előtt el kell mosogatni.

3.9.5. Szeszes italt színpadon még kellékként sem szabad felszolgálni.

3.9.6. A színpadon motoros járművet (gépkocsi, motorkerékpár, targonca stb.) csak a járműkategóriának megfelelő jogosítvánnyal rendelkező személy kezelhet. A keletkező kipufogógázok elvezetéséről gondoskodni kell.

3.9.7. A repülőszerkezethez használt repülőruha, testhevederzet kiválasztásánál, elkészítésénél az Ipari Alptechnikai Biztonsági Szabályzat előírásait figyelembe kell venni. Azokat szakértővel ellenőriztetni kell.

3.9.8. A műsoron lévő darabok jelmezeinek tisztán tartásáról, portalanításáról és féregmentesítéséről

rendszeresen gondoskodni kell.

3.9.9. A színház által rendelkezésre bocsátott testi fehérműt előadásoként kell mosni.

3.9.10. A kárpitozott bútorokat, puha-textil díszletelemeket és szőnyeget a portól rendszeresen meg kell tisztítani.

3.9.11. Olyan bútorokat, szőnyeget, párnákat stb., amelyekre a szereplők ráfeksznek, arccal ráborulnak, előadásoként portalanítani és tisztítani kell.

3.10. Színpadvilágítás

3.10.1. Világítótestek díszlethúzóra történő felfüggesztésénél, a leszakadás ellen, tízszeres biztonságot és legalább két függesztőelemet kell alkalmazni.

3.10.2. A színpadi fényforrások részére felállított állványok, létrák lábait - a gördülőállványok kivételével - felborulásuk megakadályozására, a színpadpallóhoz kell rögzíteni. Statívokra, létrákra szerelt világítási eszközöket ugyancsak biztosítani kell leesés ellen.

3.10.3. A hidakon, toronyemeleteken, karzatokon tárolt színszűrőket úgy kell elhelyezni és tárolni, továbbá a világítóeszközöket olyan rögzítéssel kell ellátni, hogy azok forgatás, irányítás vagy akaratlan érintés következtében le ne eshessenek.

3.10.4. A színpadpadlóra fektetett kábeleket a közlekedésre használt mezőkben (járások) botlástgátló csíkkal, lemezzel vagy szőnyeggel le kell takarni.

3.10.5. A színpadi közlekedési utakat mindenkor megfelelő üzemi vagy irányfény-világítással kell ellátni.

3.10.6. A színpadra befüggesztett világítóeszközök (csillárok, lámpák) és egyéb villamos berendezések legalacsonyabb pontja 2,0 m fölött lehet. A felfüggesztő huzalok nem alkalmazhatók sem villamos vezető, sem érintésvédelmi védővezető céljára.

3.10.7. Azok a villamos fogyasztó készülékek, illetve lámpatestek, amelyeket a szereplők kézbe vesznek, hordoznak, II. érintésvédelmi osztályúak legyenek, vagy táplálásuk érintésvédelmi törpefeszültségről történjen.

3.10.8. A színpadvilágítás üzemeltetésének egész tartama alatt (próbák, előadás) gondoskodni kell a fényszabályozó berendezés felügyeletéről és a színpadvilágítás munkaterületének áttekinthetőségéről.

4. Ellenőrzési követelmények

4.1. A Szabályzat végrehajtásának ellenőrzése, a köz(állam-)igazgatási felügyeletet gyakorló szerv, a munkavédelmi előírások tekintetében a megyei (fővárosi) munkabiztonsági és munkaügyi felügyelőségek, illetve az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat helyi szervei jogosultak.

4.2. Az üzembe helyezést és az időszakos vizsgálatokat, ellenőrzéseket a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény előírásai szerint kell végrehajtani.

4.3. A színpadi felsőgépezet berendezéseinek időszakos vizsgálatát negyedévenként kell elvégezni, de a külsőleg is láthatóvá vált hibákat ennél gyakoribb szemrevételezéssel kell feltárni. A függesztőket, minden harmadik felülvizsgálat után, statikai terhelési vizsgálatnak kell alávetni a névleges terhelés 1,25-szörösével.

4.4. A színpadtechnikai emelőberendezés fő- és szerkezeti vizsgálatát minden évadzárás és évadnyitás között, de legalább évente egyszer el kell végezni.

4.5. Minden olyan előadás (vagy próba) előtt, amelyhez emelőgépet vagy emelőszerkezetet használnak, meg kell vizsgálni a biztonságot érintő berendezések hatékonyságát, így különösen:

- a vészleállítót, amely az emelőberendezés üzemét bekapcsolja,
- figyelmeztető-, jelzőberendezéseket,
- a hajtóművet, köteleket, láncokat,
- a végálláskapcsolókat,
- a hajtóműféket,
- a reteszelékeket,
- a teherbírás-, illetve a kinyúlásjelzőket,
- a gép használati utasításában előírt egyéb berendezéseket és védőeszközöket.

4.6. A beépített és hordozható létrák időszakos biztonsági felülvizsgálatát legalább évenként kell elvégezni.

4.7. A záporberendezés vizsgálatát új, felújított vagy javított berendezés esetén és az üzembe helyezést követően legalább 4 évenként vízzel kell elvégezni. A közbeeső időszakban a csőhálózatot és a záporrőzsákat füstpróbával is lehet vizsgálni. A záportartály nyitószervezetének és a nyomásfokozó (töltő)szivattyúnak az ellenőrzését mindig vízzel kell elvégezni.

4.8. A színházi létesítmény munkavédelmi ellenőrzését legalább negyedévenként kell megtartani, és annak megállapításait jegyzőkönyvben kell rögzíteni. Az évadzáró és évadnyitó vizsgálat is egy-egy ellenőrzésnek számít.

4.9. Az új előadások díszletterveit, a kivitelezés előtt, a színház igazgatója által kijelölt színházi, munkavédelmi szakemberrel véleményeztetni kell.

4.10. Új díszlet színpadra állítása előtt a létesítésben közreműködő tervező az 1. számú mellékletben foglaltak, a kivitelező a 2. számú mellékletben foglaltak szerint köteles írásban nyilatkozni arról, hogy a munkavédelmi követelményeket megvalósították.

4.11. A díszleteket és a színpadi berendezéseket használatba venni a 4.10. pontban meghatározottak, valamint a 3. számú melléklet szerint kitöltött felelős üzemeltetői nyilatkozat alapján a színház igazgatója által a

4. számú melléklet szerint írásban kiadott Díszlet-használatbavételi engedély alapján lehet.

4.12. Minden előadás és próba előtt a színpadi munka irányításával megbízott személynek (színpadmester, színpadi felügyelő stb.) és az ügyelőnek együttesen kell meggyőződnie a játéktér biztonságáról.

Az ellenőrzés után az ügyelő veszi át a színpadi munka irányítását.

4.13. Minden előadás és próba előtt, a nézőtéri felügyelőnek, ennek hiányában a gondnoknak vagy az ügyeletes műszaki vezetőnek meg kell győződnie a nézőtér biztonságos állapotáról.

4.14. Vendéjátékok alkalmával, a fogadó- és a vendégegyüttes vezetőjének egyaránt az előadás előtt meg kell győződnie a fogadó-, illetve vendég felszerelések, berendezések biztonságos állapotáról.

4.15. Külföldi vendégszereplések alkalmával a munkavédelmi feltételeket is szerződésben kell rögzíteni, és a próba, valamint az előadás megkezdése előtt a vendégegyüttes vezetőjének e feltételek meglétét is ellenőriznie kell.

Gödöllői Művészetek Háza
2100 Gödöllő, Szabadság u.6.

MUNKABIZTONSÁGI KOCKÁZATFELMÉRÉS

A vizsgálat kezdete:2025-11-17

Előző kockázatértékelés ideje:2022-12-01

Lezárásának időpontja:2025-11-17

Kockázatértékelés felülvizsgálatának időpontja: 2030-ben esedékes

A munkabiztonsági kockázat felmérést végezte: Magos Attila munka- és tűzvédelmi szakmérnök

Munkahelyi Veszélyfelmérés és kockázatbecslés

A feltárt kockázati tényezőkből származó kockázatok meghatározása becsléssel történt. A kockázatbecslés azonban nem terjedt ki a létesítmények statikai állapotának vizsgálatára.

A mellékelt vizsgálati anyagban a **Munkavédelemről** szóló **1993. évi XCIII. Törvény 54§-**ában előírt követelményeknek megfelelően szerepelnek a jelenleg meglévő kockázati tényezők, a becsült kockázati értékek valamint a kockázat kezeléséhez szükséges javaslatok a kockázat csökkentésére. A vizsgálati anyagban használt, becsült kockázati értékek meghatározásánál az anyag mellékletét képező „**KOCKÁZATI MÁTRIX**”-ot használtam.

Vác, 2025-11-17



Magos Attila
Munkavédelmi szakmérnök

I. ÁLTALÁNOS ALAPELVEK

1.1. Bevezető

A munkavédelemről szóló **1993. évi XCIII. Törvény** (továbbiakban **Mvt.**) 54. §. (2) bekezdése előírja a munkáltatók részére a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok minőségi, szükség esetén mennyiségi értékelését, és legalább három évenkénti felülvizsgálatát.

Az 1997. évi CLIV. Törvény az egészségügyről 53. § és 54. §-a munkahigiéné feladatává teszi, a munkahely fejlesztési szakaszában várható, valamint a munkakörnyezetből származó az egészségkárosító veszélyek és kockázatok előrelátását, felismerését, értékelését és kezelését.

A vizsgálat célja a **MH** kockázat felmérése és értékelése, minden munkakör munkavállalóira, munkahelyeire, munkaeszközeire és veszélyes anyagaina.

1.2. A kockázatbecslés- elemzés során felhasznált alapadatok, információk

A munkám során szükségem volt az előzetes információkra, jegyzőkönyvekre, dokumentumokra, amelyek segítségével a kockázatok becsülhetők. Ennek során az alábbi anyagok rendelkezésemre bocsátását kértem betekintésre:

- Szervezeti felépítés vázlata,
- Munkaköri leírás
- Telephely engedélyezési dokumentáció,
- Tűzoltó-készülékek felülvizsgálati jegyzőkönyvei,
- Erősáramú kiefeszültségű villamos berendezések érintésvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyve és minősítő irata,
- Erősáramú kiefeszültségű villamos hálózat és berendezések tűzvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyve és minősítő irata,
- Szigetelési ellenállás mérési jegyzőkönyv,
- Biztonsági felülvizsgálatok jegyzőkönyvei,
- Veszélyes anyagok biztonságtechnikai adatlapjai,
- Korábbi hatósági ellenőrzések jegyzőkönyvei (ÁNTSZ, OMMF Műszaki Energiafelügyelet, stb.),
- Munkahelyre vonatkozó szabványok, jogszabályok, technológiák.

1.3. A kockázat becslés módja

A kockázat becslést ember, gép, környezet megközelítésben végeztem. Ez a megközelítési mód lehetővé tette azoknak a kockázatoknak a megismerését, amelyek a munkakörök specialitásai miatt állnak fenn. A feladatot felmérőlapok segítségével, és helyszíni vizsgálatok alapján végeztem

2. A KOCKÁZATÉRTÉKELÉS ALAPLÉPÉSEI:

2.1. Veszélyek és ártalmak azonosítása:

A veszélyek azonosítása a Mvt. 87. § 13. pontja alapján történt. A törvény a leggyakrabban előforduló veszélyek, felsorolását tartalmazza. A veszélyek és ártalmak azonosítása a

felmérőlapok kérdéseire adott válaszok, és korábbi vizsgálati jegyzőkönyvek, környezeti jellemzők (megvilágítás, zaj, klíma- és ergonómiai tényezők), mérési jegyzőkönyvei, a helyszín tanulmányozása, valamint a helyszíni interjúk alapján történt.

2.2. Kockázati mátrix

A veszélyek felmérése után a kockázatok számszerű becslésére kerül sor az alábbi kockázati mátrix felhasználásával:

		A gép, berendezés, munkakörnyezet épségét		Az egészséget és/vagy testi épséget...				
		fenyegető kockázatokból adódó károsodás mértéke						
		Visszafordítható			Visszafordíthatatlan			
Következmény		Kisebb károso- dás	Sérülés- mentes eset (majd- nem baleset)	Kisebb sérülés, horzso- lás, zúzott seb, stb.	Visszafor dít- hatatlan sérülés vagy betegség, törés, átmeneti egészség ká- rosodás stb.	Visszafor dítthatatla n sérülés vagy betegség, csonkulás , tartós megma- radó egészségk á-rosodás stb	Halálo s baleset	Tömege s halálos baleset
Valószínűség		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Lehetetlen	0.	0	0	0	0	0	0	0
Lehetséges, de nem nagyon valószínű	1.	1	4	9	16	25	36	49
Lehetséges	2.	2	8	18	32	50	72	96
Elkerülhe- tetlen (időnként)	3.	3	12	27	48	75	108	147

A mátrix alapötlete az **MSZ/T 28800: 1999** szabvány D1 és D2. Táblázatából és az „Útmutatás munkahelyi kockázatértékelésre” (Office for Official Publications of the European Communities, 1996) című útmutató 4.8. fejezetéből származik.

A kockázati mátrixban a valószínűséget jelző fogalmakat az alábbi értelemben használom:

Lehetetlen: az esemény, ha a bekövetkezése józan műszaki megfontolás alapján több egyidejű meghibásodás, és/vagy több egyidejű helytelen cselekedet esetén sem képzelhető el.

Lehetséges, de nem nagyon valószínű: az esemény műszaki megfontolás alapján elméletileg bekövetkezhet, de bekövetkezéséhez több egyidejű meghibásodás és/vagy több egyidejű helytelen cselekedet szükséges.

Lehetséges:

az esemény bekövetkezése, ha a józan műszaki megfontolás alapján az esemény bekövetkezhet, és az esemény bekövetkezéséhez egy meghibásodás és/vagy egy további helytelen cselekedet szükséges.

Elkerülhetetlen:

az esemény bekövetkezése, ha józan műszaki megfontolás alapján az esemény további műszaki meghibásodás és/vagy további helytelen cselekedet nélkül is bármikor bekövetkezhet.

Intézkedések sorrendjének meghatározása

A feltárt veszélyek kockázatainak elkerülése érdekében hozandó intézkedések sorrendjének, sürgősségi fokozatának megállapításához a következő táblázatot használtam:

Intézkedések rangsorolása táblázat:

(MSZ/T 28800: 1999 szabvány alapján)

Sürgősségi fokozat	Kockázat mértékére jellemző szám, a kockázat szintje	Javasolt intézkedés
0.	Kis, triviális kockázat Kockázat mértéke: $0 \leq K \leq 9$	Intézkedés általában nem szükséges.
I.	Elviselhető kockázat Kockázat mértéke: $12 \leq K \leq 18$	Általában nincs szükség újabb intézkedésekre. Megfontolható gazdaságosabb megoldás bevezetése vagy olyan javítás, amely nem jár többletköltséggel. Figyelemmel kísérés annak biztosítására, hogy az ellenőrzések folytatódjanak.

II.	Mérsékelt kockázat Kockázat mértéke: $25 \leq K \leq 27$	A kockázatot záros határidőn belül csökkenteni kell, a megelőzés költségeinek gondos mérlegelése és korlátozása mellett.
III.	Lényeges kockázat: Kockázat mértéke: $32 \leq K \leq 50$	Sürgős intézkedésekre van szükség. Új tevékenység ne induljon.
IV.	Elfogadhatatlan kockázat Kockázat mértéke: $72 \leq K \leq 147$	Haladéktalan intézkedés szükséges. A munka ne induljon, illetve ne folytatódjon, amíg a kockázatot nem csökkentették.

A fenti táblázatban szereplő határértékek nem jogszabályi előíráson alapulnak, hanem a segédlet kidolgozóinak szakmai véleményét/tapasztalatát tükrözik.

A kockázat mértékére jellemző szám alapján javaslatot teszek a kockázat megszüntetése (vagy ha nem lehet megszüntetni, akkor), megelőzése vagy csökkentése érdekében teendő egyes intézkedések sürgősségi sorrendjére.

3. A LEGFONTOSABB JOGSZABÁLYI KÖVETELMÉNYEK

A munkavédelemről szóló **1993. évi XCIII. Tv.** vonatkozó és kapcsolódó előírásai:

40. § (1) A munkafolyamatot, a technológiát, a munkaeszközt, az anyagot úgy kell megválasztani, hogy az sem a munkavállalók, sem a munkavégzés hatókörében tartózkodók egészségét és biztonságát ne veszélyeztesse.
42. § A veszélyes munkafolyamatoknál, technológiáknál a veszélyek megelőzése, illetve károsító hatásuk csökkentése érdekében:
- a) a veszélyforrásokat és az ellenük való védekezés módját, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeit az érintett munkavállalókkal meg kell ismertetni, ideértve a 40.§ (2) bekezdésében foglaltakat is;
 - b) a veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket meg kell határozni, azokkal a munkavállalókat el kell látni, és használatukat meg kell követelni;

c) a munkahely jellemzőitől, a munkaeszközöktől, az anyagok fizikai és kémiai tulajdonságaitól, a munkavállalók számától függően a munkahelyeket megfelelő eszközökkel kell felszerelni a tüzek leküzdésére, és szükség esetén tűzjelzőkkel és riasztó rendszerekkel is el kell látni ezeket; a veszélyforrások ellen védőberendezéseket és eszközöket, jelző-, tűzoltó, mentőkészülékeket, vészkapcsolókat, biztonsági megvilágítást (a továbbiakban: biztonsági berendezéseket) működőképessé, a rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban kell tartani;

44. § (1) Azoknál a munkafolyamatoknál, ahol a munkavállaló veszélyforrás hatásának lehet kitéve, a hatásos védelmet - amennyiben külön jogszabály eltérően nem rendelkezik - zárt technológia alkalmazásával, ha ez nem oldható meg, akkor biztonsági berendezések, egyéni védőeszközök és szervezési intézkedések - szükség szerinti együttes alkalmazásával kell megvalósítani.

54. § (2) A munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, valamint a munkahelyek kialakítására. Az értékelés alapján olyan megelőző intézkedéseket szükséges hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe.

A felsoroltakon kívül a Munkavédelmi törvény több más szakasza is kapcsolódik közvetlen vagy közvetett módon a kockázatok felméréséhez és értékeléséhez.

A foglalkozás-egészségügyi szolgáltatásról szóló 27/1995. (VIII. 25.) NM. rendelet 4.§-a - többek között - a következő előírásokat tartalmazza:

(1) A szolgálat az alapszolgáltatás keretében végzi...

- c) a munkavégzés egészségkárosító hatásainak vizsgálatát;
- d) az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos tanácsadást;
- e) a munkavállalók munkakörülményeivel kapcsolatos felvilágosítást.

(2) A szolgálat közreműködik...

- a) a munkahelyi veszélyforrások feltárásában;
- b) a foglalkozás-egészségügyi, fiziológiai, ergonómiai, higiénés feladatok megoldásában.

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről szóló 25/1996. (VIII. 28.) NM. rendelet tartalmazza a létesítésre, a munkavégzés tárgyi feltételeire, valamint a munkafolyamatra, technológiára, anyagra vonatkozó követelményeket.

A fenti - részletesebben említett jogszabályokon túlmenően - általános és speciális követelményeket tartalmaznak még többek között a következő jogszabályok:

5/1993. (XII. 26.) MüM. r. munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Tv. egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.

8/1998. (III. 31.) MüM. r. a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.

33/1998. (VI. 24.) NM. r. a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről.

21/1998. (IV. 17.) IKIM. r. a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról.

25/1998. (XII. 17.) EüM. r. az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről.

50/1999. (XI. 3.) EüM rendelet a képernyő előtti munkavégzés minimális egészségi és biztonsági követelményeiről 18/2001. (IV. 28.) EüM rendelet a munkavállalóknak a munka közbeni zajexpozíciók, okozta kockázatok elleni védelméről

2/1972. (I. 25.) KPM rendelet a Közlekedési Balesetelhárító és Egészségvédő Óvórendszabály IV. (Anyagmozgatás és -tárolás) fejezetének kiadásáról

27/1995. (VII. 25.) NM rendelet a foglalkozás-egészségügyiszolgáltatásról

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

2/1998. (I. 16.) MüM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről

18/2008. (XII. 03.) SzMM rendelete az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

14/2004. (IV. 19) FMM rendelet A munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeiről, minimális szintjéről.

65/1999. (XII. 22.) EüM r. a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM r. a munkahelyek kémiai biztonságáról

26/2000. (IX. 30.) EüM r. a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

Biztonsági szabályzatok

- **Kommunális- és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzata (KLÉSZ), melléklet a 8/1981. (XII. 27.) IpM rendelethez**
- **Emelőgépek Biztonsági Szabályzata 47/1999.(VIII.4.) GM r. Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról (módosított)**
- **Színházművészeti biztonsági szabályzat [35/1997. (XII. 5.) MKM rendelet melléklete]**

Szabványok

MSZ EN 292-2:1991/A1:1997 Gépek biztonsága. Alapfogalmak, a kialakítás általános elvei. 2. rész: Műszaki alapelvek és előírások

MSZ EN 203-1:2000 Gáztüzelésű nagykonyhai készülékek 1. rész: Általános biztonsági követelmények

MSZ EN 292-1-2:1993 Gépek biztonsága. Alapfogalmak, a kialakítás általános elvei.
 MSZ EN 292-2:1991/A1:1997 Gépek biztonsága. Alapfogalmak, a kialakítás általános elvei.
 2. rész: Műszaki alapelvek és előírások
 MSZ EN 294:1994 Gépek biztonsága. Biztonsági távolságok a veszélyes helyek felső
 testrésszel való elérése ellen
 MSZ EN 418:1993 Gépek biztonsága. Vészkipcsoló berendezések működési szempontjai.
 A kialakítás elvei
 MSZ EN 457:1994 Gépek biztonsága. Akusztikai vészjelzések. Általános követelmények,
 kialakítás és vizsgálat
 MSZ EN 547-1-2-3:1998 Gépek biztonsága. Az emberi test méretei
 MSZ EN 563:1997 Gépek biztonsága. Megérintható felületek hőmérséklete. Ergonómiai
 adatok meleg felületek hőmérsékleti határ értékeinek megállapításához
 MSZ EN 574:1998 Gépek biztonsága. Kétkezes kapcsolók. Működési szempontok, kialakítási
 irányelvek
 MSZ EN 953:1999 Gépek biztonsága. Védőburkolatok. A rögzített és a nyitható
 védőburkolatok kialakításának és beépítésének általános követelményei
 MSZ EN 1037:1997 Gépek biztonsága. A váratlan indítás megelőzése
 MSZ EN 1088:1997 Gépek biztonsága. Védőburkolatokkal összekapcsolt reteszelő-
 berendezések. A kialakítás és a kiválasztás elvei
 MSZ EN 1837:2000 Gépek biztonsága. Gépek beépített világítása
 MSZ EN 50110-1:1999 Villamos berendezések üzemeltetése
 MSZ EN 60065:1995 Háztartási és hasonló általános célú hálózati elektronikus készülékek és
 velük összekapcsolt készülékek biztonsági előírásai
 MSZ EN 60204-1:1995 Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos szerkezetei.1.rész:
 Általános előírások
 MSZ EN 60204-1:2001 Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos szerkezetei. 1. rész:
 Általános előírások
 MSZ EN 60309-1:1997 Csatlakozódugók, csatlakozóaljzatok és csatlakozóeszközök ipari
 célokra. 1. rész: Általános követelmények
 MSZ IEC 342-1:1992 Villamos ventilátorok és szabályozók biztonsági követelményei.
 Háztartási és hasonló jellegű ventilátorok és szabályozók szerelések számára. 1. rész:
 Általános követelmények
 MSZ 274-1-4 Villámvédelem.
 MSZ 1600-1-16 Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű
 erősáramú villamos berendezések számára.
 MSZ 1600-1:1977 1M (1981) Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb
 feszültségű erősáramú villamos berendezések számára. Általános előírások
 MSZ 2364 Épületek villamos berendezéseinek létesítése
 MSZ 6240-2-4:1986 Belsőtéri mesterséges világítás.
 MSZ 11101-1-8:1985 Hűtőberendezések biztonsági előírásai.
 A fenti felsorolás nem teljes körű. Az idézett és felsorolt jogszabályokon túl feltétlen
 szükséges az adott tevékenységre vonatkozó hatályos **biztonsági szabályzatok** és a még
 hatályos óvrendszabályok, speciális jogszabályok és szabványok ismerete, gyakorlati
 alkalmazása is.

A munkahelyi egészséget és biztonságot felölő magyar jogszabályrendszer a munkáltatókat arra kötelezi, hogy tegyenek meg minden intézkedést a veszélyek (kockázatok) megismerése és elkerülése érdekében. Különösen figyelmet igényel a Munkavédelmi törvény 42. § a) pontjának teljesítése. A munkáltató csak akkor tud eleget tenni az itt meghatározott követelményeknek, ha ismeri a veszélyeket és a kapcsolódó kockázatokat.

II. MUNKAHELYI KOCKÁZAT FELMÉRÉS:

II/1. A munkakörök (tevékenységek) okozta veszélyek/ártalmak felmérése

A speciális munkakörök (tevékenységek) okozta veszélyek/ártalmak felmérése magába foglalja a munkavégzés egyes elemeinek végzéséből, a munkahely jellegéből, a munkaszervezésből, a munkaeszközök állapotából, használatából származó kockázati tényezők felmérését.

Ehhez a munkához nagyon pontosan meg kellett ismerni az adott munkakör ellátása során előforduló műveleteket, az ezek során használt berendezéseket, anyagokat, mozdulatokat. Különös figyelmet kellett fordítani az egyes tényezők esetleges egymásra hatására, összegeződésére. A munkám során a következő munkakörökben alkalmazott munkavállalókat érő kockázatokat mértem fel:

II/2. A MH munkakörei:

- Ügyvetető igazgató
- Gazdasági vezető
- Műszaki csoportvezető
- Közművelődési vezető
- Fénytechnikus
- Hangtechnikus
- Karbantartó
- technikus
- Pénztáros
- Jegypénztáros
- Információs
- adminisztrátor

A vonatkozó jogszabályok, szabványok, jegyzőkönyvek áttekintése után, helyszíni szemlét és megbeszéléseket tartottam, és a már meglévő keresőkérdések, valamint a helyszínen tapasztaltak alapján végeztem el a kockázatértékelést és becslést.

A felmérés során figyelembe vett veszélyek

1. Mechanikai veszélyek

1. Zúzódasveszély
2. Nyíródásveszély
3. Vágás vagy levágás veszély
4. Elkapás vagy felcsavarodás veszély
5. Behúzás vagy befogás veszély
6. Lökés veszély
7. Áthúzás vagy behúzás veszély
8. Súrlódás vagy dörzsölés veszély
9. Nagynyomású folyadék kifröccsenése okozta veszély
10. Kirepülő anyagrészecskék, tárgyak okozta veszély
11. Éles, sorjás, egyenetlen felületek, szélek és sarkok
12. Dinamikus egyensúly megbomlása
13. Elégtelen mechanikai szilárdság
14. Helyzeti energia
15. Csúszás, megbotlás, beesés veszélye

2. Villamos energia okozta veszélyek

1. Feszültség alatt álló részek közvetlen érintése
2. Szigetelési hiba miatt közvetett érintés
3. Nagyfeszültségű részek megközelítése
4. Alkalmatlan szigetelés
5. Elektrosztatikus feltöltődés
6. Villamos ív veszélye

3. Hőhatás okozta veszélyek

1. Égésveszély – forró felület érintése
2. Égésveszély – nyílt láng
3. Hőforrások sugárzása, freccsenő, olvadt anyag
4. Robbanásból eredő égési sérülés veszély
5. Fogyasveszély – hideg felület érintése
6. Meleg munkakörnyezet okozta veszély
7. Hideg munkakörnyezet okozta veszély
8. A levegő nedvességtartalma okozta veszély

4. Zaj okozta veszély

1. Maradandó halláskárosodás veszélye
2. Fülzúgás veszélye
3. Fáradékonyság, stressz fellépése
4. Egyensúly veszteség, figyelemcsökkenés monoton zaj következtében
5. Beszéd érthetőség, akusztikai jelek zavarása

5. Rezgés okozta veszélyek

1. Egész testre ható rezgés veszélye
2. Kézre és karra ható rezgés veszélye
3. Monoton, hosszú időn át ható rezgés veszélye (ideg, érrendszeri, csontizületi károsodás)

6. Sugárzás okozta veszély

1. Kisfrekvenciás sugárzás
2. Nagyfrekvenciás és mikrohullámú sugárzás
3. Infravörös sugárzás
4. Látható sugárzás
5. Ultraibolya sugárzás
6. Röntgen és gamma sugárzás
7. Elektron vagy ionsugárzás
8. Neutronsugárzás

7. Nyersanyagok, valamint egyéb anyagok és készítmények okozta veszély

1. Ártalmas anyagok okozta veszély
2. Mérgező anyagok okozta veszély
3. Korrodáló anyagok okozta veszély
4. Maró hatású anyagok okozta veszély
5. Tűzveszélyes anyagok okozta veszély
6. Robbanásveszélyes anyagok okozta veszély
7. Biológiai veszélyt okozó anyagok
8. Mikroorganizmusok okozta veszélyek
9. Makroorganizmusok okozta veszélyek

8. Fiziológiai igénybevétel által okozott veszélyek

1. Egészségtelen testtartás
2. Túlzott fizikai megterhelés
3. Hátsérülés veszélye
4. Anatómiai mozgásirányok
5. Statikus elemeket tartalmazó izommunka
6. Kényszer testhelyzetben végzett munka

9. Idegrendszeri igénybevétel által okozott veszélyek

1. Monotónia veszélye
2. Elfáradás veszélye
3. A gép kialakításakor mellőzött ergonómiai szempontok okozta veszélyek
4. Szellemi túl- vagy alul terhelésből eredő veszélyek
5. Téves cselekedetből eredő veszélyek
6. Különösen nagy felelősség viselése

10. Veszélykombinációk

**Keresőkérdés jegyzék a dokumentációk
ellenőrzéséhez**

1. Engedélyezési/telepengedélyezési dokumentációk

- 1.1. A 80/1999.(VI. 11.) Korm. rend. szerinti telepengedély van
- 1.2. Működési engedély megléte

- 1.3. Használatba vételi engedély megléte
- 1.4. Tevékenységi engedély megléte
- 1.5. Szakhatósági engedélyek megléte
- 1.5.1. Tűzoltóság engedélye van
- 1.5.2. ÁNTSZ engedély van
- 1.5.3. Állategészségügyi és Élelmiszerellenőrző Állomás engedélye van
- 1.5.4. Veszélyes anyagok bejelentése az ÁNTSZ-hez megtörtént

2. Üzemviteli dokumentációk

- 2.1. A veszélyes gépek munkavédelmi üzembehelyezése megtörtént
- 2.2. A veszélyes gépek időszakos biztonsági felülvizsgálata megtörtént
- 2.3. Érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv rendelkezésre áll
- 2.4. Villamos tűz- és villámvédelmi vizsgálati jegyzőkönyv rendelkezésre áll

3. Ügyviteli dokumentációk

- 3.1. Munkaügyi Szabályzat, Szervezeti és Működési Szabályzat készült
- 3.2. Tűzvédelmi szabályzat készült
- 3.2.1. Tűzriadó terv készült
- 3.2.2. Tűzvédelmi oktatás nyilvántartása, oktatási tematika készült
- 3.2.3. Tűzoltó készülékek javítási és ellenőrzési nyilvántartása rendelkezésre áll
- 3.3. Munkavédelmi szabályzat készült
- 3.3.1. Egyéni védőeszköz juttatás rendje utasítás készült
- 3.3.2. Munkavédelmi oktatás nyilvántartása, oktatási tematika rendelkezésre áll
- 3.3.3. Munkabalesetek nyilvántartása van
- 3.3.4. Munka- és tűzvédelmi bejárasi jegyzőkönyv rendelkezésre áll
- 3.4. Veszélyes anyag kezelési előírás van
- 3.5. Veszélyes anyagok jegyzéke van
- 3.6. Biztonsági adatlapok vannak
- 3.7. Veszélyes hulladék kezelési utasítás készült
- 3.8. Veszélyes hulladékok jegyzéke van
- 3.9. Munkaköri leírások vannak
- 3.10. Munkaegészségügyi alkalmasság nyilvántartása (előzetes, időszakos orvosi vizsgálat, munkakör szerinti egészségügyi besorolás) van

- 3.11. Képzettség nyilvántartás van
- 3.12. Mentési terv készült
- 3.13. Rovar és rágcsáló irtás nyilvántartása megtörtént
- 3.14. Beszállító cégekre, vállalkozókra vonatkozó munka- és tűzvédelmi előírás készült
- 3.15. Pénzkezelési Szabályzat készült
- 3.16. Pénzügyi Szabályzat készült
- 4. Utasítások
- 4.1. Áruátvételi, anyagmozgatási, raktározási-tárolási utasítás van
- 4.1.1 Veszélyes anyagok kezelésének, tárolásának szabályzata van
- 4.2. Takarítási-fertőtlenítési utasítás van
- 4.3. Dohányzási utasítás van
- 5. Gépkönyvek, használati-kezelési utasítások rendelkezésre állnak
- 5. Gépkönyvek, használati-kezelési utasítások rendelkezésre állnak
- 5.1. Trager
- 5.3. Egyéb gépek, berendezések
- 6. Megfelelőségi tanúsítványok rendelkezésre állnak
- 6.1. Elektromos emelő
- 6.2. Faipari megmunkáló berendezések
- 7. Egyéb dokumentációk megléte
- 7.1. Berendezések rendszeres felülvizsgálatának nyilvántartása
- 7.2. Polcrendszer szerkezeti átvizsgálása megtörtént

Keresőkérdés jegyzék a MH általános felmérőlaphoz

- 1. **Menekülő útvonalak és vészkijáratok**
- 1.1. Vészkijáratok lehetősége biztosított
- 1.2. Vészkijárat kivezetése megfelelő
- 1.3. Vészkijáratok nyitásával irányuk megfelelő
- 1.4. Vészkijáratok nyitási módja megfelelő

- 1.5. Vészkijáratok nyithatósága megfelelő
- 1.6. Biztonsági világítás, irányfény megfelelő
- 1.7. Menekülési útvonalak megjelölése megfelelő
- 1.8. Vészkijáratok megjelölése megfelelő
- 1.9. Kiürítési útvonal szabad magassága, szélessége megfelelő

2. Tűz elleni védekezés

- 2.1. Kellő számú és fajtájú tűzoltó készülék van
- 2.2. Tűzoltó készülékek és tűzcsapok elérhetősége megfelelő
- 2.3. Tűzjelzés módja megfelelő
- 2.4. Tűzérzékelő-, jelző-, és riasztó-berendezés van

3. Kijelölt dohányzóhely

- 3.1. Külön dohányzóhelyet kijelöltek
- 3.2. A dohányzó hely légtechnikailag elkülönített
- 3.3. A kijelölt dohányzóhely jól szellőztethető
- 3.4. Megközelítése megfelelő

4. Elsősegélynyújtó felszerelés

- 4.1. Elsősegélynyújtó felszerelés rendelkezésre áll
- 4.2. Elsősegélynyújtó hely kijelölése megfelelő

5. Takarítás-tisztítás fertőtlenítés

- 5.1. Takarító-tisztító szerek tárolása megfelelő
- 5.2. Takarító-tisztító szerek megjelölése megfelelő
- 5.3. Csak engedélyezett szereket használnak
- 5.4. Takarító eszközök tárolása megfelelő
- 5.5. Személyi védőeszközök rendelkezésre állnak
- 5.6. Zárt hulladékgyűjtő edény van

6. Selejtáru, lejárt szavatosságú áru

- 6.1. Tárolás módja megfelelő, megjelölése megfelelő
- 6.2. Tárolás helye megfelelő

7. Vagyonvédelem, személyek biztonsága

- 7.1. Vagyonvédelmi eszközök rendelkezésre állnak
- 7.2. Idegenek, illetéktelenek jelenléte akadályozott
- 7.3. Kulcsok kezelése kellően szabályozott

8. Rendkívüli helyzetek

- 8.1. Áramkimaradás esetére megfelelő intézkedések vannak
- 8.2. Bombariadó esetére megfelelő intézkedési terv van
- 8.3. Áru sérülés esetére megfelelő intézkedési terv van

9. Segélyhívás

- 9.1. Segélyhívás rendkívüli helyzetek esetén szabályozott

10. Rovar- és rágcsálóirtás

- 10.1. Rendszeresen elvégeztetve, irtószer kihelyezve
- 10.2. Irtószer megfelelően megjelölve

**Keresőkérdés jegyzék az irodarész általános
felmérőlapához**

1. Menekülő útvonalak és vészkijáratok

- 1.1. Vészkijáratok lehetőség biztosított
- 1.2. Vészkijárat kivezetése megfelelő
- 1.3. Vészkijáratok ajtóinak nyitási iránya (kifelé-befelé) megfelelő
- 1.4. Vészkijáratok nyitási módja megfelelő
- 1.5. Vészkijáratok nyithatósága megfelelő
- 1.6. Biztonsági világítás, irányfény megfelelő
- 1.7. Vészkijáratok útvonalak és kijáratok megjelölése megfelelő
- 1.8. Vészkijáratok ajtóinak megjelölése megfelelő
- 1.9. Kiürítési útvonal szabad magassága megfelelő

2. Tűz elleni védekezés

- 2.1. Kellő számú és fajtájú tűzoltó készülék van
- 2.2. Tűzoltó készülékek és tűzcsapok elérhetősége megfelelő
- 2.3. Tűzjelzés módja megfelelő
- 2.4. Tűzérzékelő-, jelző-, és riasztó-berendezés megfelelő

3. Kijelölt dohányzóhely

- 3.1. Külön dohányzóhelyet kijelöltek
- 3.2. A dohányzó hely légtechnikailag elkülönített
- 3.3. A kijelölt dohányzóhely jól szellőztethető
- 3.4. Megközelítése megfelelő

4. Elsősegélynyújtó felszerelés

- 4.1. Elsősegélynyújtó felszerelés rendelkezésre áll
- 4.2. Elsősegélynyújtó hely kijelölése megfelelő

5. Takarítás-tisztítás fertőtlenítés

- 5.1. Takarító-tisztító szerek tárolása megfelelő
- 5.2. Takarító-tisztító szerek megjelölése megfelelő
- 5.3. Csak engedélyezett szereket használnak
- 5.4. Takarító eszközök tárolása megfelelő
- 5.5. Személyi védőeszközök rendelkezésre állnak
- 5.6. Zárt hulladékgyűjtő edény van
- 6. Vagyonvédelem, személyek biztonsága
- 6.1. Vagyonvédelmi eszközök rendelkezésre állnak
- 6.2. Idegenek, illetéktelenek jelenléte akadályozott
- 6.3. Kulcsok kezelése kellően szabályozott

7. Rendkívüli helyzetek

- 7.1. Áramkimaradás esetére megfelelő intézkedési terv van
- 7.2. Bombariadó esetére megfelelő intézkedési terv van

8. Segélyhívás

- 8.1. Segélyhívás rendkívüli helyzetek esetén szabályozott

Keresőkérdés jegyzék a kisemelésű kézikocsi felmérőlapjához

1. KEZELŐELEMENK

- 1.1. A kezelőelemek működőképesek és épek

2. Megjelölések

- 2.1. Terhelhetőség értékét feltüntették
2.2. Azonosításra alkalmas adatokat a gépen feltüntették
2.3. Kezelőelemeknél működésre és hovatartozásra utaló feliratokat elhelyeztek

3. Egyéb veszélyek okozta kockázatok

- 3.1. A berendezés mozgásából eredő veszélyek elleni védelem megfelelő
3.2. Rendszeres felülvizsgálatokat elvégzik

4. Használati utasítás (gépkönyv)

- 4.1. Használati utasítás rendelkezésre áll

Keresőkérdés jegyzék gépi működtetésű elektromos emelő felmérőlapjához

1. Kezelőelemek

- 1.1. A targonca rendelkezik a működtetéshez szükséges kezelőelemekkel, azok működőképesek, meghibásodás, törés nem tapasztalható
1.2. A kezelőelemek megfelelően megjelöltek

2. Jelzőelemek, tájékoztató- és figyelmeztető eszközök

- 2.1. A targonca rendelkezik megfelelő jelző- és figyelmeztető berendezésekkel, azok működőképesek, meghibásodás, törés nem tapasztalható

- 2.2. A jelzőelemek jelzései jól érzékelhetők, az akusztikai jelzések jól hallhatók, az optikai jelzések jól láthatók
- 2.3. Az alkalmazott biztonsági jelek és színek jól láthatóak, kopás vagy hiány nem tapasztalható
- 2.4. A gép rendelkezik a szükséges adatokat tartalmazó adattáblával, valamint CE jelöléssel
- 2.5. Veszélyekre utaló feliratok, figyelmeztető piktogramok vannak

3. Mechanikai veszélyek okozta kockázatok

- 3.1. A targonca üzem közben megfelelően stabil, feldőlés, borulás veszélye nem áll fenn. Rakomány stabilitás biztosított
- 3.2. A veszélyes alkatrészek elhasználódása miatt veszély nem áll fenn, a felülvizsgálatokat rendszeres időközönként elvégzik
- 3.3. Veszélyes élek, sarkok, érdes felületek nincsenek
- 3.4. A rögzített védőburkolatok megfelelőek

4. Egyéb veszélyek okozta kockázatok

- 4.1. Villamos veszélyek elleni védelem megfelelő
- 4.2. Zajvédelem megfelelő

5. A karbantartás, javítás munkafolyamatai okozta kockázatok

- 5.1. A gépápolási, karbantartási műveletek biztonságosan elvégezhetők
- 5.2. Leválasztás az energiaforrásról megfelelő

7. Illetéktelen beavatkozás

- 7.1. Illetéktelenek általi használat akadályozott

8. Dokumentációk

- 8.1. Emelőgép napló, kísérő dokumentáció van
- 8.2. Időszakos biztonsági felülvizsgálat elvégezve, dokumentálva
- 8.3. EK-megfelelőségi nyilatkozat van
- 8.4. Megfelelőségi tanúsítvány van
- 8.5. Rendszeres ellenőrzés, javítás, karbantartás elvégezve
- 8.6. Gépkönyv van

Keresőkérdés jegyzék a felhasznált veszélyes anyagok felmérőlapjához

1. Veszélyes anyagok

- 1.1. A mérgező- és maró hatású vegyi anyaggal való érintkezés lehetősége kellően szabályozott
- 1.2. A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjai rendelkezésre állnak
- 1.3.. A forgalmazott és felhasznált veszélyes anyagok jegyzéke rendelkezésre áll

2. Veszélyes anyagok elleni védelmek

- 2.1. Személyi védőeszközök rendelkezésre állnak
- 2.2. A veszélyes anyag tárolása megfelelő
- 2.3. Veszélyes anyag megjelölése megfelelő
- 2.4. Tűz- és robbanásveszélyes anyag tárolása megfelelő
- 2.5. Gyári csomagolású termék sérülése esetére megfelelő szabályozás van

Keresőkérdés jegyzék a személyiségből eredő kockázatok felmérőlapjához

- 1. A dolgozók rendelkezzenek a munkavégzéshez kellő szellemi képességekkel
- 2. A dolgozók rendelkezzenek a munkavégzéshez kellő fizikummal
- 3. A dolgozók legyenek egészségileg alkalmasak a munkakör betöltésére
- 4. A dolgozók rendelkezzenek a beosztásnak megfelelő képesítéssel
- 5. A feladatok, munkafolyamatok, munkavégzés összehangolt, tisztázott és áttekinthető legyen
- 6. Emberi kapcsolati tényezőknek negatív befolyása ne legyen
- 7. Munkafeladatok megfelelő szervezése, koordinálása.
Megfelelő döntés előkészítések, munkaszervezési eljárások

8. Pihenő idő megfelelő kihasználása
9. A munkahelyen mindig legyen jelen képzett elsősegélynyújtó személy
10. A munkavégzés legyen kellően irányított
11. A szervezeti felépítés ne okozzon káros rivalizálást
12. A munkarend ne okozzon szellemi, vagy fizikai túlerőltetést, feszült munkahelyi légkört
13. A munkavégzés megfelelő öltözetben, lábbeliben történjen
14. A dolgozók tartsák be a munkahelyi rendet
15. A munkavégzés legyen kellően fegyelmezett

A kockázat-felmérési anyag a vonatkozó rendeletek, módszertani útmutatók és helyszíni szemlék, megbeszélések alapján készült.

Az anyagban a keresőkérdések közül csak azzal foglalkoztam, ami a **MH-nál** valamilyen szinten baleseti, vagy egészségkárosodási kockázatot jelent.

A keresőkérdések és a **kockázatértékelési szisztéma alapján adott intézkedési javaslatok végrehajtása nem kötelező**, de a kockázatok csökkentése érdekében indokoltnak tartom.

Az intézkedési javaslatok minden esetben egyeztetés tárgyát képezik, ezt követően a feladatok végrehajtására a vezető által jóváhagyott programot kell kialakítani, felelősök és határidők megjelölésével.

III. A MH-ra vonatkozó megállapítások, kockázatok:

Területi adatok

Épületek száma, megnevezése: egy db gyűrű alakú kétszintes épület

Épületen belüli tagoltság és megnevezés: irodák, nézőtér, szociális helyiségek, bérlet helyiségek

A cég tevékenységeinek felsorolása: előadó művészet, kulturális

Létszám: 5 fő

Munkarend: 1 műszak /8 óra/

A technológiák során használt veszélyes munkaeszközök megnevezése és mennyiségük:

- elektromos emelő, trager

A technológiák során használt munkaeszközök megnevezése és mennyiségük:

köszörű gép, sarokcsiszoló, fűrőgép, kéziszerszámok, létra, ívhegesztő trafó, számítógép+ monitor+nyomtató

A technológiák során felhasznált veszélyes anyagok és készítmények:

A takarítás során használt veszélyes anyagok:

A takarítási tevékenységet szerződés alapján külső vállalkozó végzi.

Kémiai biztonsági kockázat

Az információ gyűjtés folyamata – figyelembe véve a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) vonatkozó előírásait - kiterjedt a munkáltató által forgalmazott, vagy felhasznált veszélyes anyagokra, azok munkahelyen belüli életútját figyelembe véve, a munkahelyre, munkafolyamatra és annak közvetlen környezetére.

A munkavállalók által használt/kezelt veszélyes vegyi készítményre vonatkozóan a kft rendelkezik biztonsági adatlappal, melynek tartalmát az érintett munkavállalók ismerik.

Üzemeltető rendelkezik a veszélyes készítményre vonatkozóan ÁNTSZ bejelentéssel.

Munkavállalók részére munkáltató biztosítja a veszélyes vegyi készítmény felhasználásához szükséges védőeszközt (jogszámban meghatározottaknak megfelelően került a kiválasztott védőeszköz meghatározásra/megnevezésre).

A hulladéktárolás módja megfelelő, az elszállítása rendszeres.

Rákkeltő anyag nincs.

Biológiai kockázattal érdemben nem kell számolni.

Az expozíciós értékelés célja az anyag azon dózisének/koncentrációjának mennyiségi, vagy minőségi becslése, amelynek az emberek vagy a környezet ki lehet téve.

A jelenlegi osztályozási és besorolási rendelkezés szerint a veszélyszimbólumok piktogrammok, melyeket a veszélyes anyagok és készítmények csomagolásain helyeznek el. A felhasznált termékeken ezek szerepelnek.

A tisztítás, takarítás csíra apasztó eljárás, míg a fertőtlenítés a baktériumoknál legalább 5, a gombáknál legalább 4 nagyságrenddel kell, hogy csökkentse a kórokozók számát. A fertőtlenítőszer hatását befolyásolja az anyaguk, a felhasznált koncentráció, a behatási idő, a hőmérséklet és a szennyezettség típusa is. A felhasználás során - töménységüket a felhasználási utasítás szerint megválasztva - az elvárt tisztító, vagy fertőtlenítő hatást kiváltják, azonban a takarításhoz használt szerek, - bár van fertőtlenítő hatásuk – sem töménységük, sem hatóanyaguk miatt nem alkalmasak az egészségügyi-kórházi értelemben vett „fertőtlenítésre”.

A készítmények adagolásakor betartják a magyar nyelvű használati utasításban leírtakat, ezért a munkafolyamat/tevékenység végén nincs a dolgozókra, vagy a szolgáltatást igénybevevőkre veszélyes mennyiségű/töménységű szermaradvány.

IV. Kockázatok

Kockázat Sorszáma	Megnevezése:	Következmény/ valószínűség:	Kockázat számszerű becslése	Sürgősségi fokozat	Javasolt intézkedés
1	Szúrás vágás veszélye	3/2	18	I.	Munka és tűzvédelmi oktatás
2	Elesés elbotlás	3/2	18	I.	Munkaterület és a közlekedő utak tisztán tartása. Anyagok megfelelő tárolása.
3	Cselekvési hibák	3/2	18	I.	Munka és tűzvédelmi oktatás
4	Elütés elsodrás veszélye	3/2	18	I.	fokozott figyelem, oktatás
5	anyagmozgatás, hátsérülés veszélye	3/2	18	I.	helyes testtartás, oktatás
6	leeső tárgyak	3/2	18	I.	egyéni védőeszköz használat
7	Hegesztésből, karbantartásból eredő baleseti veszélyforrások	3/2	18	I.	Hegesztési, karbantartási tevékenységre vonatkozó szabályok elméleti és gyakorlati kiegészítő oktatása
8	Munkaeszközök évenkénti felülvizsgálata	3/2	18	I.	Munkaeszközök évenkénti felülvizsgálatát el kell végezni (14/2004. (IV.19.) FMM r.)

V. Minősítés

A kockázatértékelés alapján kijelenthető, hogy a **MH** munkavállalóit tevékenységük során jelen pillanatban egészségügyi, munkavédelmi, ergonómiából adódó és környezetvédelmi jellegű minimális kockázat éri, amelyek odafigyeléssel, védőeszköz biztosításával, pszichikai és túlterhelés elleni intézkedéssel kivédhetők.

Összefoglalóan megállapítható, hogy a jelenleg feltárt kockázatok többségét munkaszervezéssel, a védőeszközök használatával csökkenteni lehet.

Megállapítható, hogy a **MH tevékenysége** jól szervezett. A kockázat becslés és értékelés elvégzésében a **vezető** és beosztott munkatársai konstruktívan részt vettek, munkámat segítették.

Egészségügyi alkalmasság

Előzetes (munkaköri) alkalmassági orvosi vizsgálat

Célja annak megállapítása, hogy az adott munkakör ellátására a vizsgált személy egészségügyi szempontból alkalmas-e, a fennálló munkakörülmények mellett, testi épségének, egészségének károsodása nélkül.

Az orvosi vizsgálatokat a cég Központjával, területi egységeivel szerződéses viszonyban álló, üzemorvosi vizsgálatok végzésére jogosítvánnyal rendelkező szakcégek végezhetik el.

Az előzetes orvosi vizsgálatokhoz a munkavállalót a munkaügyi csoportnak a megfelelő űrlappal el kell látnia, amelyen fel kell tüntetni a foglalkoztatási munkakört (munkaköröket) és ártalmait.

A munkavállaló csak a felvételi okmányon feltüntetett munkakörben (munkakörökben) foglalkoztatható.

Az előírt orvosi alkalmassági vizsgálat nélkül a munkavállalót felvenni, munkába állítani tilos!

Időszakos orvosi vizsgálat

A munkaviszony fennállása alatt a munkaköri alkalmasság újbóli elbírálása céljából a fizikai munkakörben tevékenykedő munkavállalóknak időszakos orvosi alkalmassági vizsgálaton kell részt venniük. Időszakos vizsgálatok évente egyszer történnek.

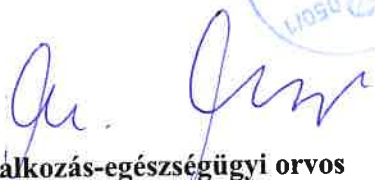
ÖSSZEGEZVE:

- A munkavállalók szakmailag, a jogszabályoknak megfelelően alkalmasak a **MH** által kiadott munkák, feladatok elvégzésére.

- A munkahely a munkabiztonsági, egészségügyi, tűzvédelmi, ergonómiai követelményeknek megfelel.
- A védőeszköz ellátottság megfelelő.
- A feltárt hiányosságok megszüntetésére **Intézkedési Tervet** kell készíteni!

Következő kockázatértékelés időpontja: 2030-ben esedékes.


Magos Attila
Munkavédelmi szakmérnök


Foglalkozás-egészségügyi orvos



EU-MED Bt.
Foglalkozás-egészségügyi alapszolgálat és belgyógyászat
Dr. Szabó Judit Éva
I. sz. Rendelőintézet
2100 Gödöllő, Petőfi S. u. 1. 06-28-430-655/ 218 m.
EÜ. Szolg. egyedi azonosító: 021094
Szolgálati kód: 001347116

Művészetek Háza Gödöllő Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság

2100 Gödöllő, Szabadság út 6.

Házirend

a Művészetek Háza Gödöllő épületének használatára

A Művészetek Háza Gödöllő (továbbiakban MUZA) közösségi kulturális célokat szolgál, ezért védelme, berendezéseinek, felszereléseinek anyagi felelősséggel történő használata, a tisztaság és rend megóvása minden látogató (az épületbe belépő személy) alapvető érdeke és kötelezettsége.

A MUZA látogatói az érdeklődők művelődését, szórakoztatását az együttélés követelményeinek, a közösségi és társas életszabályainak megfelelő kulturált magatartással biztosítják. A Házirend biztosítja a MUZA közösségi használatának rendjére vonatkozó elemi szabályozását a következők szerint.

1. MUZA **hétköznap 8.00 órától 19.00 óráig**, hétvégén a rendezvényekhez alkalmazkodva tart nyitva.
2. A MUZA kulturális szolgáltatásait a nyitvatartási időben – a zártkörű és belépődíjas rendezvények, részvételi díjas tanfolyamok, kiscsoportos foglalkozások kivételével – mindenki látogathatja, igénybe veheti, amennyiben a látogató megjelenésével és viselkedésével a MUZA-ban zajló programot, a többi látogatót nem zavarja.
3. A belépődíjas rendezvények látogatásának előfeltétele a jegyváltás, vagy részvételi díj megfizetése.
4. A MUZA termei az előre elkészített program szerint használhatók, abban az időszakban, mikor azokban program nem folyik, zárva tartandók.
5. Az előadásainkra késve érkezett nézőink helyüket csak a szünetben tudják elfoglalni. Amennyiben az előadásban nincs szünet, a késve érkezetteket nem áll módunkban beengedni.
6. Az előadások alatt a nézőtérrel valamilyen ok miatt távozó vendég csak a szünetben térhet vissza a helyére.
7. Jegyet nem áll módunkban sem visszaváltani, sem más jegyre cserélni, akár személyesen, akár online történt a vásárlás. A jegy árát csak az előadás elmaradása esetén áll módunkban visszatéríteni, a kezelési költség levonásával. A MUZA rendezvényei tekintetében fenntartja az időpont, helyszín, szereplőváltás, valamint a lemondás jogát!
8. Kerekesszékes vendégeink a MUZA-t akadálymentesen látogathatják. ehhez kérjük, vegyék igénybe munkatársaink segítségét.
9. A nézőtérre ételt és italt bevinni szigorúan tilos!

10. A technikai felszereléseket csak a MUZA munkatársai kezelhetik.
11. A MUZA berendezéseinek, felszereléseinek rendellenes használata miatt keletkezett kárt a kár okozója köteles megtéríteni.
12. A MUZA épületében lévő folyosókon csak a MUZA dolgozói, a programok résztvevői és azok hozzátartozói tartózkodhatnak.
13. A látogatók, rendezvényeken közreműködők, más külső személyek által behozott tárgyakért a MUZA csak az őrzési felelősséget kikötő átvételi elismervény alapján vállal felelősséget.
14. A MUZA dolgozóinak intézkedései a látogatókra kötelező érvényűek. Az a személy, aki a házirendhez nem alkalmazkodik, figyelmeztetés után a MUZA-ból határozott időre vagy véglegesen kitiltható.
15. Amennyiben a látogató magatartásából arra lehet következtetni, hogy azzal szabálysértést vagy bűncselekményt is megvalósított, ellene az eset súlyától függően feljelentést kell tenni.
16. A MUZA épületébe alkoholt és tudatmódosító szereket behozni szigorúan tilos! Ittas vagy bármilyen más „szer” hatása alatt álló személy a MUZA épületében nem tartózkodhat.
17. A MUZA egész területén tilos a dohányzás, kivéve az erre a célra kijelölt helyeken, illetőleg a főbejárat előtt és a belső udvaron kijelölt területen. A főbejárat 5 méteres körzetében tilos a dohányzás.
18. A MUZA területére állatot (kivéve vakvezető kutya), közlekedési eszközt (kerékpár, roller, stb.), fegyvert vagy annak látszó tárgyat, illetve egyéb életre, egészségre veszélyes tárgyat vagy anyagot behozni tilos.
19. Kérjük, hogy minden a MUZA területén történő balesetet, rosszulletet, rendkívüli eseményt munkatársainknak haladéktalanul jelezni szíveskedjenek.
20. Rendkívüli esemény (tűz, bombairadó, természeti katasztrófa, stb.) esetén minden látogató köteles betartani munkatársaink utasításait, és követni az előírásokat.
21. A MUZA tulajdonát képező tárgyakat csak az ügyvezető írásos engedélyével lehet a MUZA épületéből kivinni, bérbe venni.
22. A MUZA területén és közvetlen környezetében kereskedelmi, szolgáltató és reklámtevékenység csak a MUZA –val kötött szerződés, illetve használati megállapodás alapján folytatható.
23. A MUZA egész területén és minden eseményen fotó, kép- és hangfelvétel kizárólag az ügyvezető írásos engedélyével készülhet.
A MUZA egész területén, illetve termeiben kép és hangfelvétel készülhet, amelyen bármely látogató feltűnhet, de semmilyen követeléssel nem élhet a MUZA-val, a szervezőkkel, a felvétel készítőivel illetve annak jogos felhasználójával szemben.
24. A programra érkező látogatóknak személyes tárgyai megóvása céljából és tűzvédelmi előírások miatta a ruhatár kötelező. Kivétel: Zártkörű rendezvények, nyugdíjas rendezvények, kiállítások, 14 év alattiak. Amennyiben a ruhatár

használatát mellőzik, úgy a MUZA a Polgári Törvénykönyv 471.§ (1) bekezdés a) és b) pontja alapján felelősségét kizárja.

25. Záróra után az épületben a MUZA dolgozóin kívül, csak az ügyvezető írásos engedélyével tartózkodhat külső személy.

A MUZA épségének, tisztaságának, rendjének, kulturált légkörének megőrzése közös érdek, melyhez a látogatók segítségét kéri és várja a MUZA minden dolgozója.

A pandémiás helyzet idejére hozott védelmi intézkedések a **Művészetek Háza Gödöllő veszélyhelyzet idején alkalmazandó egészségügyi és biztonsági intézkedései** alatt olvashatók.

Gödöllő. 2021. május 19.



Művészetek Háza Gödöllő Nonprofit Közhasznú Kft.
Kovács Balázs
ügyvezető

SZÍNHÁZTERMI HÁZIREND

1. A nézőtér befogadóképessége egyidejűleg 430 + 20 fő (pótszék). Ennek túllépésével az előadást nem áll módunkban elindítani és megtartani!
2. A színpad befogadóképessége egyidejűleg maximum 120 fő, ennek túllépése nem megengedhető, az előadást nagyobb létszám esetén nem áll módunkban elindítani és megtartani!
3. A próbák, előadások ideje alatt a színpadon civil (a produkcióhoz nem köthető vagy intézkedésre nem jogosult) személy nem tartózkodhat. Az indokolatlanul jelen lévők nagymértékben akadályozzák a technikai személyzet és a produkcióban résztvevők mozgásterét, ami biztonságtechnikai szempontból nem megengedett.
4. Fotóst, videóst csak írásban, előre leadott lista és regisztráció alapján áll módunkban beengedni.
5. TV és hangfelvétel készítésére csak előzetes, írásos egyeztetés után tudunk lehetőséget biztosítani, melyek előkészületeit a teremhasználat idejéhez kell igazítani.
6. A színházterembe ételt, italt bevenni és azt fogyasztani szigorúan tilos. Ez alól az előadás részét képező kellék, illetve zárt műanyag palackos natúr víz lehet kivétel.
7. A tornyokon, hidakon, kezelői helyiségekben, raktárakban csak az intézmény munkatársai tartózkodhatnak, kivéve a produkcióban résztvevő szakképesítéssel rendelkező műszaki személyzet.
8. A színházterem technikai berendezéseit (díszletemelő, díszlet húzók, világítási tartók, vetítő fólia, előfüggöny, hang- és fénytechnikai eszközök, kommunikációs rendszer) csakis erre jogosult, a MUZA intézményén belüli oktatáson részt vett technikai személyzet kezelheti.

Gödöllő, 2019. január 01.


Művészetek Háza Gödöllő Nonprofit Közhasznú Kft.
Kovács Balázs
ügyvezető



47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet

Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 11. §-ában kapott felhatalmazás alapján - az érdekelt miniszterekkel egyetértésben - a következőket rendelem el:

1. § Az e rendelet *mellékleteként* közzétett Emelőgép Biztonsági Szabályzatot hatályba léptetem.

2. § (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 90. napon lép hatályba.

 (2)

Melléklet a 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelethez

Emelőgép Biztonsági Szabályzat

I. Fejezet

1. Általános előírások

1.1. Jelen szabályzat hatálya a II., III. és IV. fejezetében foglalt emelőgépekkel végzett tevékenységre, továbbá teherfelvevő eszközökre terjed ki.

1.2. Nem tartozik a szabályzat hatálya alá a zárt technológiai láncba (géprendszerbe) beépített és csak a gépet kiszolgáló emelőszerkezet és azok teherfelvevő eszközei, a felvonó, az úszólétesítményeken lévő emelőgép, valamint a földmunkagép, kivéve, ha az emelőgép (daru) üzemmódban működik.

2. Fogalom-meghatározások

2.1. Emelőgép

Emelőgép az a szakaszos üzemű gépi vagy kézi (emberi erő) meghajtású szerkezet vagy berendezés, ami közvetlenül vagy segédeszközzel terhet emelni vagy süllyeszteni képes, azt a kiindulási helyzetéből az érkezési helyére továbbítja.

2.2. Üzemeltető

Aki az emelőgép tulajdonosa vagy bérlője és az emelőgép üzemeltetését kiszolgáló személyek - emelőgép-kezelő, kötöző - munkáltatója vagy megbízója.

2.3. Gyártó

Emelőgép gyártó (szavatos) az, aki

- az emelőgép tartószerkezetét vagy önálló részegységét (emelőcsörlő, futómacska stb.) gyártja;
- az emelőgépet összeszereli és átadja az üzemben tartónak vagy a forgalmazónak;
- az emelőgép villamos, hidraulikus, illetőleg pneumatikus berendezését összeszereli;
- olyan jellegű átalakítást végez, amely az emelőgép tartószerkezetének, önálló részegységének, villamos, hidraulikus, illetőleg pneumatikus berendezésének biztonságát érintő módosításával jár együtt.

2.4. Emelőgép karbantartó

Aki erre a tevékenységre jogosult, illetőleg akit az üzemeltető ezzel a feladattal megbízott.

2.5. Emelőgép kezelő

Aki az emelőgépet jogosult működtetni, és ezzel a feladattal megbízták.

2.6. Teherkötöző

Aki a teher felerősítésére jogosult, és erre a feladatra megbízták (a továbbiakban: kötöző). A terhet automatikusan megfogó, elegendő és a darukezelő által vezérelt tehermegfogó szerkezet esetén - amennyiben a teher a kezelési helyről jól látható - az emelőgép kezelője egyben a kötöző.

2.7. Emelőgép szakértő

Aki szakirányú szakértői engedéllyel rendelkezik, és a jelen szabályzat szerinti szakértői engedélyhez kötött feladatok ellátására jogosult.

2.8. Emelőgép ügyintéző

Az a személy, akit az emelőgép üzemben tartója, bérelt gép esetén az emelőgép üzemeltetője ezzel a feladattal írásban megbízott, és rendelkezik a szükséges képesítéssel.

2.9. Emelőgép vizsgáló

Aki az emelőgép jelen szabályzat szerinti időszakos vizsgálatának elvégzésére jogosult.

2.10. Üzemben tartó

Aki az emelőgép tulajdonosa vagy bérbe adója, illetve aki az emelőgépet üzemelteti.

2.11. Teherfelvevő eszköz

A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 21/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet szerint.

2.12. Irányító

Az a személy - kijelölt kötöző -, aki az emelőgép kezelő részére a teher emelésével, továbbításával és süllyesztésével kapcsolatos jelzéseket, illetve szóbeli információkat adja, és erre a feladatra az üzemeltetőtől megbízást kapott.

2.13. Emelőgép szerelő

Aki rendszeresen átszerelhető emelőgépek le- és felszerelésére jogosult, és erre a feladatra megbízták.

2.14. Emelést irányító

Akit az emelőgép üzemeltetésére vonatkozó szabályok ellenőrzésével, a különleges körülmények között végzett emelési műveletek irányításával az üzemeltető - munkáltató - megbízott.

3. Az üzemeltető kötelezettségei

Az emelőgép üzemeltetője:

3.1. köteles gondoskodni a jelen szabályzatban, a vonatkozó nemzeti szabványokban, valamint az emelőgép dokumentációban foglaltak végrehajtásáról;

3.2. köteles az emelőgép, üzembe helyezéséről, a teherfüggesztő eszközök használatba vételéről, rendeltetésszerű használatáról, biztonságos állapotának megőrzéséről, az időszakos vizsgálatról és a karbantartás szakszerű és rendszeres elvégzéséről gondoskodni;

3.3. az emelőgép a teherfüggesztő eszköz minden, az e szabályzatban, illetőleg a nemzeti szabványok szerinti okmányát az emelőgép, illetőleg a teherfüggesztő eszköz kiselejtezéséig köteles megőrizni különösen:

- az időszakos vizsgálatok eredményeit, dokumentálását,
- a karbantartási munkák, a fődarab-, a kötél-, a horog- és a láncszerék előírás szerinti bizonylatait, tanúsítványait, emelőgép naplóit,
- az egyműbizonylatú teherfüggesztő eszközök bizonylatait;
- szerelői nyilatkozatot;

3.4. köteles az emelőgép, a teherfüggesztő eszköz üzemeltetési dokumentációját, nyilvántartását naprakészen vezetni és azokat az emelőgép selejtezéséig megőrizni;

3.5. köteles gondoskodni arról, hogy az emelőgép használati utasítása - az emelőgép kiselejtezéséig - az emelőgép kezelő rendelkezésére álljon;

3.6. az e szabályzatban meghatározott feladatait, felelősségét és az ezzel összefüggő hatáskörét csak írásban ruházhatja át az irányítása alá tartozó megfelelő műszaki képesítésű személy(ek)re (pl. emelőgép ügyintéző), vagy e tevékenységre szakosodott szervezetre, illetőleg emelőgép szakértőre;

3.7. gondoskodik az emelőgép, valamint a teherfüggesztő eszköz rendeltetésszerű használatáról, illetőleg használaton kívül, előírás szerinti tárolásáról;

3.8. köteles az ütemterv szerinti időszakos vizsgálatok és a javítások idejére az emelőgép üzemeltetését felfüggeszteni;

3.9. az időszakos vizsgálatok eredményeit köteles figyelembe venni és a szükséges intézkedéseket megtenni;

3.10. gondoskodik arról, hogy az emelőgép kezelő a vonatkozó jogszabály szerint képezett személy legyen, az emelés irányító és a kötöző a munkájához szükséges ismereteket elsajátítsa;

3.11. az emelőgéppel kapcsolatos üzemeltetői tapasztalatokat és üzembiztonsággal kapcsolatos eseményeket köteles írásban rögzíteni vagy rögzíttetni emelőgép naplóban, valamint e feljegyzéseket megőrizni.

3.12. az emelőgép megfelelő biztonságos állapotáról, ideértve az előző pontokban foglaltakat is - ettől eltérő írásbeli megállapodás hiányában - az emelőgép tulajdonosa köteles gondoskodni.

4. A karbantartó kötelezettségei

Az emelőgép karbantartója köteles:

4.1. az emelőgép eredeti (dokumentáció szerinti) vagy azzal egyenértékű biztonsági állapotát fenntartani. Vita esetén az egyenértékű biztonság megítélésére emelőgép szakértő jogosult;

4.2. a karbantartás vagy a javítás közben, vagy a megbontás eredményeként az általa felfedezett, az eddig rejtett olyan hibákról, amelyek az emelőgép biztonságos működését veszélyeztetik, haladéktalanul az üzemeltetőt írásban tájékoztatni;

4.3. a karbantartásra, a javításra olyan alkalmas helyet kijelölni vagy kijelöltetni, amely biztosítja a munka biztonságos végzését;

4.4. az emelőgép dokumentációjába (emelőgép napló, darukönyv) bejegyezni és tanúsítani a javítás utáni vizsgálat, a karbantartás, a javítás, illetve a darun végzett bármilyen tevékenység tényét, illetőleg ha szükségesnek ítéli, akkor a további működés letiltását, vagy a működést korlátozó feltételeket;

4.5. az üzemeltető részére átadni:

- az egy műbizonylatú, folyamatosan felhasználható anyagok, részegységek (sodronykötél, acélszerkezeti anyagok, teherviselésben részt vevő kötőelemek stb.) bizonylatainak hiteles másolatait,
- a karbantartással kapcsolatos dokumentumokat;

4.6. a karbantartási tevékenységet megfelelően bizonylatolni, különösen:

- az elvégzett munkákat,
- a munkák időpontját,
- a felhasznált anyagokat,
- a munkát végző(k) nevét,
- az ellenőrzést végző(k) nevét.

5. Személyi feltételek

5.1. Emelőgép-kezelő

Emelőgépet önállóan az a személy kezelhet, aki

- 18. életévét betöltött, vagy szakmunkás,
- a feladat elvégzésére a vonatkozó jogszabály szerint előzetes és időszakos orvosi vizsgálat alapján alkalmas,
- rendelkezik az emelőgép kezelésére államilag elismert szakképesítéssel és a helyváltoztatásra is képes emelőgép esetében - ha azt maga vezeti - az ahhoz szükséges vezetői engedéllyel.

5.2. Emelőgép karbantartó

Emelőgép karbantartását önállóan az a személy végezheti, aki

- a feladat elvégzésére a vonatkozó jogszabály szerint előzetes és időszakos munkaköri orvosi vizsgálat alapján alkalmas,
- szakirányú szakmai képzettséggel (pl. lakatos vagy erősáramú végzettségű szakmunkás bizonyítvánnyal),
- legalább 2 éves szakmai gyakorlattal,
- az általa karbantartott emelőgéphez szükséges kategóriájú emelőgép kezelői jogosítvánnyal rendelkezik, ha az emelőgépet egyedül kezelő távollétében kell javítania.

5.3. Emelőgép szakértő

A jelen szabályzat szerinti emelőgép szakértői tevékenység ellátásával az bízható meg, aki

- az adott emelőgéptípus (fajta) vizsgálatra akkreditált vizsgálólaboratórium vizsgáló munkatársa, vagy
- szakirányú szakértői engedéllyel rendelkezik.

5.4. Emelőgép vizsgáló

A jelen szabályzat szerinti emelőgép vizsgálói tevékenység ellátásával az emelőgép karbantartó (5.2 pont) bízható meg, aki legalább 5 éves emelőgép karbantartói gyakorlattal rendelkezik.

5.5. Emelőgép ügyintéző

A jelen szabályzat szerinti emelőgép ügyintézői tevékenységgel az a személy bízható meg, aki a vonatkozó jogszabály szerinti képesítést megszerezte.

5.6. Kötöző, irányító

A teher felfüggesztését, felerősítését az emelőgép teherfelvevő szerkezetére, illetőleg az emelőgép kezelő irányítását önállóan az a személy végezheti, aki

- 18. életévét betöltötte,
- a feladat elvégzésére a vonatkozó jogszabály szerint előzetes és időszakos munkaköri orvosi vizsgálat alapján alkalmas, és
- a munkájához szükséges szakmai és munkavédelmi ismereteket oktatás keretében, igazolható módon elsajátította.

5.7. Emelőgép szerelő

A rendszeresen átszerelhető emelőgépet az a személy szerelheti fel és le, aki

- a gép-, illetve a működtető energiafajta szerinti (villany-, hidraulika-) szerelő szakmunkás,

- a feladat elvégzésére a vonatkozó jogszabály szerint előzetes és időszakos munkaköri orvosi vizsgálat alapján alkalmas,
- rendelkezik az általa szerelt berendezés kezeléséhez szükséges képesítéssel, kivéve, ha az előírt képesítéssel rendelkező kezelő a szerelésnél jelen van.

6. Munkavédelmi oktatás

- 6.1. Az emelőgép kezelőjét, a kötözőt és a karbantartót munkavédelmi oktatásban kell részesíteni:
 - a munkába állása előtt,
 - legalább hat hónapos távollét után.
- 6.2. Ismétlődő, illetőleg rendkívüli munkavédelmi oktatásban kell részesíteni:
 - az emelőgép kezelőjét, a kötözőt és a karbantartót évente legalább egy alkalommal,
 - az emelőgép kezelőt, a más - általa korábban még nem kezelt - emelőgéptípus kezelése előtt.
- 6.3. A munkavédelmi oktatásokhoz az üzemeltető munkavédelmi szakképzettséggel rendelkező személlyel tematikát készített, amelynek ki kell terjednie a munkahelyek, munkaeszközök, a technológia kockázataira, annak elhárítására, a vonatkozó jogszabályok betartására.
- 6.4. Igazolható módon meg kell győződni a munkavédelmi ismeretek elsajátításáról.

7. Emelőgép vizsgálatok

- 7.1. Az üzembe helyezést megelőző munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatok
 - 7.1.1. Az emelőgép üzembe helyezésének feltétele a munkavédelmi üzembe helyezés.
 - 7.1.2.
- 7.2. Időszakos vizsgálatok
 - 7.2.1. A jelen szabályzat alkalmazásában időszakos vizsgálat - a vonatkozó szabványok szerint - az időszakos biztonsági felülvizsgálat, a szerkezeti vizsgálat és a fővizsgálat is, amelyek elvégzéséről vagy elvégeztetéséről - eltérő megállapodás hiányában - az emelőgép tulajdonosának kell gondoskodni.
 - 7.2.2. Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot legalább öt évenként, vagy az emelőgép környezetének megváltozásakor (pl. a kiszolgált technológia megváltozásakor) kell elvégezni, kivéve, ha a gyártó ennél rövidebb gyakoriságot ír elő.
 - 7.2.3. Az időszakos biztonsági felülvizsgálat alkalmával vizsgálni kell, hogy az emelőgép szerkezeti kialakítása, gépészeti és villamos berendezése, valamint az emelőgép biztonsági berendezései megfelelnek-e az üzembe helyezés időpontjában érvényes biztonsági és egészségvédelmi követelményeknek, eredeti funkciójának megfelelően üzemel-e, a környezetének jellemzői azonosak-e a tervezéskor és gyártáskor figyelembe vettekkel.
 - 7.2.4. Az időszakos biztonsági felülvizsgálat során vizsgálni kell az emelőgép korszerűsítésének szükségességét elsősorban a veszélyek csökkentése érdekében.
 - 7.2.5. Meg kell vizsgálni az emelőgép dokumentációjának meglétét, valamint azt, hogy a dokumentáció megfelel-e a tényleges állapotnak.
 - 7.2.6. Az időszakos biztonsági felülvizsgálatról jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyet a vizsgálatot végzőnek aláírásával kell hitelesíteni.
 - 7.2.7. A szerkezeti, valamint a fővizsgálatok módjára és gyakoriságára az emelőgépre, - fajtára/típusra - vonatkozó nemzeti szabványt vagy a gyártó utasításának rendelkezéseit kell figyelembe venni.
 - 7.2.8. A vizsgálatok elvégzését a vizsgálatokat végzőnek az emelőgép dokumentációján kell rögzítenie, utalva a vizsgálatról készült jegyzőkönyv azonosító jelzésére. A vizsgálatot végzőnek nyilatkoznia kell az emelőgép állapotáról.
 - 7.2.9. Teherfelvevő eszközök időszakos vizsgálatáról az üzemeltető köteles gondoskodni.
 - 7.2.9.1. A teherfelvevő eszközök közül a merev teherfelvevők időszakos vizsgálatát a vonatkozó nemzeti szabvány szerinti időközönként és módon kell elvégezni.
 - 7.2.9.2. Az acélsodronykötélből készült teherfelvevők időszakos vizsgálatát, amennyiben a használat során tartósan a névleges terheléssel vannak igénybe véve, legalább negyedévenként, egyéb esetben félévenként kell elvégezni.
 - 7.2.9.2.1. A felülvizsgálat előtt a teherfelvevőket meg kell tisztítani olyan eljárással, amely annak károsodását nem okozza.
 - 7.2.9.2.2. A külsőleg is látható hibákat szemrevételezéssel kell megállapítani. A teherfelvevőket legalább minden harmadik felülvizsgálat során statikai terhelési vizsgálatnak kell alávetni, a névleges terhelés 1,25-szörösével.
 - 7.2.9.2.3. A műanyag teherfelvevő kötelek és hevederek időszakos vizsgálatát a gyártó által előírt gyakorisággal és módon kell elvégezni.

7.2.9.2.4. A vizsgálat eredményét jegyzőkönyvben vagy a teherfelvevő eszköz nyilvántartásában kell rögzíteni, és fel kell tüntetni

- a teherfelvevők azonosító adatait,
- a vizsgálat eredményét,
- a vizsgálat időpontját,
- a vizsgálatot végző személy nevét, beosztását.

7.2.10. Az emelőgép időszakos vizsgálatára emelőgép szakértő jogosult. Az emelőgép fővizsgálatára - kivéve az 1000 kg-nál nagyobb megengedett teherbírású emelőgépet és az olyan emelőgépet, amelynél a kezelői munkahely az emelőkocsin van, és a kocsi 1,5 m-nél magasabbra emelhető - és szerkezeti vizsgálatára emelőgép ügyintéző, csak a szerkezeti vizsgálatára emelőgép vizsgáló is jogosult.

8. Az üzemeltetésre vonatkozó szabályok

8.1. Általános előírások

8.1.1. Az emelőgépet csak a használati utasításban meghatározott módon és célra szabad használni.

8.1.2. A gépi hajtású emelőgéphez naplót kell rendszeresíteni, és abban a műszakonkénti vizsgálatokat és az esetleges meghibásodásokat és azok elhárításának tényét rögzíteni kell.

8.1.3. Az emelőgépre, illetőleg annak szerkezetére, gépházába, vezetőhelyére csak az azon szolgálatot teljesítő kezelő, ellenőrző és karbantartó személyek mehetnek fel. Tanulóvezető csak felügyelet mellett tartózkodhat az emelőgépén.

8.1.4. Az emelőgépre felmenni vagy arról lejönni csak a gép álló állapotában, annak feljárásra alkalmas helyzetében és csak az erre a célra kialakított úton szabad, kivéve a veszélyhelyzetet.

8.1.5. Az emelőgépén tartózkodni, arra felmenni csak az üzemeltető hozzájárulásával és a kezelő tudtával szabad.

8.1.6. Ha bárki olyan rendellenességet, veszélyes helyzetet észlel, amely az élet- vagy vagyonbiztonságot veszélyeztet, akkor köteles a kezelőnek „Vigyázz! Azonnal állj” jelzést adni. Ezt a kezelő köteles végrehajtani.

8.1.7. Amennyiben külön jogszabály eltérően nem rendelkezik, emelőgéppel személyeket emelni csak erre a célra tervezett és tanúsított kiegészítő felszereléssel, illetve az erre az üzemmódra alkalmassá tett emelőgéppel szabad.

8.1.8. A teher megemelése, haladása előtt és alatt a kezelő jelzésére az emelőgép hatókörzetében tartózkodó személy köteles úgy eltávolodni, hogy az emelőgép és az emelt teher őt ne veszélyeztesse, kivéve a színpadi munka esetén.

8.1.9. Emelőgéppel csak függőleges irányú erőhatást szabad közvetlenül kifejtetni, kivéve, ha azt más, ettől eltérő üzemmódra a gyártó alkalmassá tette.

8.1.10. Az emelőgép tervezett állékonyágát pótlólagos ellensúllyal növelni TILOS !

8.1.11. A kezelőnek és az irányítónak a terhet, illetőleg a kezelőnek az irányító jelzéseit a tehermozgatás egész folyamata alatt figyelemmel kell kísérnie.

8.1.12. Amennyiben külön jogszabály eltérően nem rendelkezik, megemelt terhet csak olyan terület felett szabad vinni, ahol személyek nem tartózkodnak, kivéve a színpadi munkát.

8.1.13. Amennyiben megemelt terhen vagy alatta munkát kell végezni, csak akkor szabad ha a teher tartását biztonságos alátámasztás vagy egyéb szerkezeti megoldás biztosítja (pl. önzáró menetorsó), kivéve a gépjármű szerviz- és a vasúti emelőt, valamint a színpadi tevékenységet.

8.1.14. A véghelyzetek határán minden mozgást úgy kell vezérelni - a sebességet csökkenteni -, hogy a biztonsági véghelyzet határolókapcsoló működtetésére ne legyen szükség.

8.1.15. A kezelőt az emelés megkezdése előtt egyértelműen tájékoztatni kell, hogy kinek a jelzéseit köteles figyelembe venni. Amennyiben szükséges, az irányítással megbízott személy felismerhetőségét karszalaggal, eltérő színű ruházattal vagy eltérő színű fejtető sisakkal kell biztosítani.

8.1.16. Ha a teher kötözésével (rakodásával) egynél több személyt bízhatnak meg, az egyiket közülük meg kell bízni az emelőgép kezelő irányításával.

8.1.17. Ha a kezelő a kezelőhelyről a teher mozgását nem képes követni, akkor annyi irányítót kell biztosítani, amennyi az emelés biztonságos végrehajtásához szükséges.

8.1.18. A kezelőfülkével ellátott emelőgép esetében az üzemeltetőnek biztosítani kell a kezelő biztonságos kimentésének személyi - pl. kiképzett mentőszemély(ek) - és tárgyi (pl. kötélhágcsó, biztonsági hevederzet, mentőkötél) feltételeit, üzemzavar, baleset vagy a kezelő rosszullétének esetére.

8.2. Az emelőgép kezelőre vonatkozó előírások

8.2.1. Köteles figyelembe venni az emelőgép naplójába az előző műszak alatt beírt bejegyzéseket és ellenőrizni az esetleges hiányosságok megszüntetését.

8.2.2. Az emelőgép üzembe helyezése előtt köteles meggyőződni arról, hogy annak szerkezetén nem tartózkodik senki.

8.2.3. Minden műszak megkezdése előtt meg kell vizsgálnia az emelőgép biztonságát érintő berendezések hatékonyságát, így különösen:

- a vészleállítót, amely az emelőgép üzemét lekapcsolja;
- figyelmeztető, jelző berendezéseket;
- minden hajtóművet és a köteleket, láncokat;
- a véghelyzet kapcsolókat;
- minden mozgás fékjét;
- a reteszeléseket;
- a teherbírás, illetőleg a kinyúlás jelzőket;
- az emelőgép egyéb biztonsági berendezéseit, amelyek az emelőgép felszereléséhez tartozó eszközökkel megvizsgálhatók;
- valamint a használati utasításban előírt egyéb berendezéseket és védőeszközöket.

Ha hiányosságot vagy rendellenességet tapasztal, azt köteles felettesének jelenteni, valamint az emelőgép naplójába bejegyezni.

8.2.4. Ha olyan hiányosságot vagy rendellenességet tapasztal, amely az emelőgép biztonságos üzemeltetését veszélyezteti, az emelőgépet csak a hiányosságok vagy rendelleneségek megszüntetése után helyezheti üzembe.

8.2.5. Az emelőgépet csak a használati utasításban leírt módon szabad üzembe helyezni.

8.2.6. Köteles minden mozgás megkezdése előtt hangjelzéssel figyelmeztetni az emelőgép hatókörzetében tartózkodókat, ha van az emelőgépen hangjelző készülék.

A hangjelzések a következők legyenek:

- *egy rövid jel*: figyelmeztetés az egyes munkaműveletek megkezdése előtt;
- *két rövid jel*: ha az utasítás nem egyértelmű, vagy a terhet nem lehet biztonságosan mozgatni;
- *folyamatos jel*: veszélyhelyzet.

8.2.7. Felelős a kötöző által alkalmazott teherfelvevő eszköz helyes megválasztásáért, a függesztés helyes módjáért, a kötöző (rakodó) munkájáért, amennyire azt munkahelyéről megítélheti. Hiba esetén a kötözőt (rakodót) utasítania kell annak azonnali megszüntetésére. Az emelést, illetve a szállítást csak akkor kezdheti meg, ha a felerősítés biztonságos és az emeléssel senkit nem veszélyeztet.

8.2.8. A terhet úgy kell először megmozdítani - emelni vagy süllyeszteni -, hogy az éppen csak elmozduljon eredeti helyzetéből, majd a mozgatót meg kell állítania. A terhet tovább emelni, illetve a süllyesztést folytatni csak akkor szabad, ha a felerősítés, az emelőmű fékjének működése rendben van, és a terhe további mozgatása az emelőgép stabilitását nem veszélyezteti. A színpadi díszletváltás során az emelés és süllyesztési művelet ez alól kivételt képez.

8.2.9. Nem végezheti az emelést addig, amíg a terhe veszélyes körzetét az ott tartózkodó személyek el nem hagyják.

8.2.10. Az irányítótól kapott jelzés vagy utasítás végrehajtását köteles megtagadni, ha az

- ellentétes a jelen szabállyal vagy használati utasítással, és/vagy
- megítélése szerint az balesetet vagy anyagi kárt okozhat.

8.2.11. Nem emelhet meg az emelőgéppel olyan terhet:

- amelyen személy tartózkodik, kivéve: a személy emelésére is alkalmas, illetve személytartóval rendelkező emelőgép;

- amely tömegközéppontja emelés közben veszélyes mértékben eltolódik;
- amely nem tartja meg a saját tömegét;
- amely leerősített;
- amely lefagyott;
- amely beépített, kivéve, ha az emelőgépet erre a célra tervezték és gyártották;
- amelyen más rögzítetlen tárgyak is vannak;
- amelyhez más tárgyakat nekitámasztottak;
- amely a teherfelvevő eszközt rongálja, illetve
- amely tömege meghaladja az emelőgép, illetőleg a teherfelvevő eszköz teherbírását. Ez nem érinti a vonatkozó szabvány szerinti statikai és dinamikai vizsgálatokat.

8.2.12. Ha nem biztos benne, hogy egy tárgyat szabad-e megemelni, akkor köteles az emelőgép üzemeltetőjétől vagy az emelőgép ügyintézőjétől utasítást kérni.

8.2.13. A megemelt terhet csak olyan útvonalon és olyan magasságban szállíthatja, ahol a mozgás során az nem veszélyezteti az élet- és vagyónbiztonságot.

8.2.14. Köteles üzem közben az emelőgép helyes működését figyelemmel kísérni.

8.2.15. Ha olyan rendellenességet vagy hibát észlel, amely veszélyezteti az emelőgép, illetőleg a körülötte dolgozók biztonságát, köteles a terhet azonnal lerakni és az emelőgépet leállítani. A hibát köteles az üzemeltetőnek haladéktalanul jelenteni és az emelőgép naplójába beírni.

8.2.16. Átalakítást nem végezhet az emelőgépen, javítást is csak a használati utasításban előírt mértékig.

8.2.17. Az emelőgépen végzett bármilyen javítási munka közben csak a karbantartást végzők vezetőjétől fogadhat el utasítást az emelőgép kezelésére.

8.2.18. Az emelőgép főkapcsolóját azonnal ki kell kapcsolnia:

- energiaellátás zavara esetén (feszültségkimaradás);
- akkor, ha a vezérlőkapcsolóval a mozgítás nem állítható meg.

8.2.19. Az emelőgép üzemeltetésének befejezésekor, vagy a munkaszünetek megkezdésekor, ha a kezelő az emelőgépet elhagyja, az alábbi intézkedéseket kell megtennie:

- a terhet és a merev teherfelvevő eszközt biztonságosan le kell helyezni;
- az emelőgépet a használati utasításban előírt helyzetbe kell hozni;
- az emelőgép kezelőelemeit kikapcsolt állásba kell helyezni;
- szabadban lévő emelőgépénél a szélterhelésből eredő elindulás vagy elmozdulás ellen védő biztosításokat fel kell helyezni;

- a belső égésű motorral működő (pl. mobil) emelőgép esetén a motort le kell állítani;
- az emelőgépet a használati utasításban üzemszünetre előírt állapotba kell hozni;
- meg kell akadályozni, hogy az emelőgépet illetéktelen személy üzembe helyezhesse.

8.2.20. Villamos üzemű emelőgépet üzemszünet alkalmával le kell választani a hálózatról és a főkapcsolót kikapcsolt helyzetében biztonsági zárral (lakattal) le kell zárni. Ellenőrizni kell, hogy a leválasztás után feszültség alatt maradó részek (tokozott szekrények, melegítő, fagyásgátló ellenállások, biztonsági világítás) nem okozhatnak-e tüzet. A kezelőhely fűtésének, szellőztetésének elektromos berendezései nem maradhatnak feszültség alatt.

8.3. Teherkötözésre és irányításra vonatkozó előírások

8.3.1. A kötöző feladata a teherfelvevő eszköz helyes kiválasztása és alkalmazása, a terhek biztonságos felerősítése, rögzítése és - amennyiben az üzemeltető ettől eltérően nem rendelkezett - az emelőgép kezelő irányítása jelzésekkel a vonatkozó jogszabály szerint.

8.3.2. A kötöző, illetőleg az irányító a teher kötözésekor és az oldásakor, valamint az emelőgép kezelő irányítása, továbbá az emelőgép minden mozgása során helyzetét úgy válassza meg, hogy a terhet állandóan figyelemmel tudja kísérni, illetőleg kapcsolatban (jelzés vagy beszéd) legyen a kezelővel.

8.3.3. Az irányítónak az emelőgép kezelőt minden esetben irányítania kell:

- olyan terhek kötözésénél, felemelésénél, amelyeket nem önműködő vagy a kezelőhelyről működtetett teherfelvevő eszközökkel vesznek fel;
- olyan mozgások végrehajtásánál, amelyeknél a biztonságos mozgási folyamatot - beleértve a közlekedési viszonyokat - nem lehet a kezelőhelyről minden fázisában áttekinteni;
- a feszültség alatt álló légvezeték vagy munkavezeték meg nem engedett megközelítésének megakadályozására.

8.3.4. A kötöző használat előtt köteles a teherfelvevő eszközöket szemrevételezéssel megvizsgálni, hogy

- azokon van-e egyedi jel;
- a teherpróba a beütött jelzés szerint érvényes-e;
- alkalmas-e teher emelésére;
- nem sérült, nem deformálódott.

8.3.5. A teherfelvevő eszközök méretét és elhelyezését úgy kell megválasztani, hogy a kötözőágak egymással bezárt szöge a 120° -ot ne haladja meg.

8.3.6. Ha a teherfelvevő eszköz terhelést viselő ágai (kötél, lánc, rudazat) meghaladják az egymástól mért 15° -os eltérést, akkor az ebből eredő teherbírás csökkenést a következők szerint kell figyelembe venni:

Kötözőágak által bezárt szög két ágon terhelve	Teherbírás (%)
$0^\circ - 15^\circ$	100
$15^\circ - 45^\circ$	90
$45^\circ - 90^\circ$	70
$90^\circ - 120^\circ$	50

8.3.7. A kötözőágak számát csak addig és csak olyan módon szabad növelni, amíg az ágak ellenőrizhető módon együttesen vesznek részt a teher tartásában és egymást érintve nem keresztezik.

8.3.8. A kötöző két- vagy háromágú kapcsot vagy sarut csak akkor alkalmazhat, ha a tárgy tömegközéppontja a tárgy felfüggesztési helyénél mélyebben helyezkedik el.

8.3.9. Az emelőgép horgára úgy kell felfüggeszteni a terhet, hogy annak tömegközéppontja a horog függőleges tengelyvonalaiba essék.

- 8.3.10. A teherfelvevő eszközt csak az emelendő tárgy megfelelő teherbírású részeire szabad felerősíteni.
- 8.3.11. Ha a teher emelés közben elbillenhet vagy elcsúszhat, olyan teherfelvevő eszközt vagy rögzítési módot kell alkalmazni, amely a terhet emelés közben nemcsak támasztja, hanem szorítja is.
- 8.3.12. Ha a teher rögzítése csak szorításon alapul, tilos az egymáshoz szoruló felületek közé idegen anyagot tenni.
- 8.3.13. A teherfelvevő eszközt úgy kell a terhen elhelyezni, hogy az azon emelés közben ne tudjon elmozdulni, elcsúszni, elferdülni, vagy leugrani, és a függesztési pont a teher tömegközéppontja fölött legyen.
- 8.3.14. A teherfüggesztő eszközt az emelt teher sarkainál, éleinél fellépő megtöréstől megfelelő megoldással (pl. kötélvédő saru alkalmazásával) védeni kell.
- 8.3.15. Az irányító az emelőgép-kezelőt az emelés és szállítás műveletei alatt egyértelmű jelzésekkel köteles tájékoztatni és irányítani, a vonatkozó jogszabály szerint. A karjelzés helyettesíthető megfelelő és megbízható kétoldalú rádiókapcsolattal, kötelező visszajelzéssel.
- 8.3.16. Az irányító a teher megemelésére jelzést csak akkor adhat, ha:
- megítélése szerint a terhet a teherfelvevő eszközre az előírásoknak megfelelően és biztonságosan rögzítették;
 - az emelőgép hatókörzetében lévő személyek úgy helyezkedtek el, hogy a teher mozgatása nem veszélyezteti őket.
- 8.3.17. Ha a teher az emelés pillanatában elferdül, vissza kell ereszteni és a kötést meg kell igazítani.
- 8.3.18. Tilos a terhet tömeg ráhelyezéssel vagy rákapaszkodással egyensúlyba hozni.
- 8.3.19. A megemelt teher szállítás közbeni megvezetéséhez használt segédeszköz legyen biztonságos.
- 8.3.20. A terhet emelés és lehelyezés közben kézzel megfogni és vezetni, - ha indokolt - csak az alább felsoroltak betartásával szabad:
- a tehertől nyújtott kartávolságnyira úgy kell elhelyezkedni, hogy a mozgást semmi ne akadályozza;
 - a terhet olyan pontján kell megfogni, hogy a kéz ne sérülhessen meg;
 - a terhet vállmagasságig szabad vezetni.
- 8.3.21. Az irányító köteles gondoskodni a közlekedés leállításáról, ha a szállított teher közlekedési útvonalat keresztez.
- 8.3.22. A terhet csak akkor szabad lerakni, ha:
- a terület a teher lerakására előkészített állapotban van és rakodásra alkalmas;
 - a terület közlekedés, szállítás vagy egyéb munkavégzés céljára nincs kijelölve;
 - a hely teherbírása megfelel a teher tömegének.
- 8.3.23. A teher felerősítését a teherfelvevő eszközről csak akkor szabad levenni, ha a teher elmozdulás, megcsúszás, gurulás, billenés, eldőlés stb. ellen megfelelően biztosított és szilárd teherviselő alapon van.
- 8.3.24. Ha a teherfelvevő eszköz a teher alá nyúlik, akkor a terhet csak alátétekre szabad helyezni a teherfelvevő eszköz kímélése és könnyű eltávolíthatósága érdekében.
- 8.3.25. A teherfelvevő eszközt úgy kell szállítani és tárolni, hogy az károsodást ne szenvedjen.
- 8.3.26. Egy horogba egyidejűleg csak annyi kötélhurokot, gyűrűt stb. szabad beakasztani, hogy azok a horog öblébe jól befeküdjenek.
- 8.3.27. A kötöző köteles a meghibásodott teherfelvevő eszközt a munkából kivonni.
- 8.3.28. A kötöző köteles a használaton kívüli teherfelvevő eszközöket azok kijelölt tárolási helyére visszavinni, ott szakszerűen lerakni, a hibásakat elkülöníteni, a meghibásodást az üzemeltetőnek jelenteni.
- 8.3.29. Ha a teherfelvevő eszköz tehertartó ágának állandó helyzetét az emelt terhen csak a súrlódás biztosítja, és az megcsúszhat, akkor emelőgerendát kell alkalmazni.
- 8.3.30. A teherfelvevő eszközöket úgy kell tárolni, hogy védve legyenek a káros behatásoktól (nedvesség, sav, gőz, vegyi anyagok, mechanikai sérülés, megengedhetetlen hőhatás stb.).
- 8.3.31. A teherfelvevő eszközt csak a gyártója által szavatolt alsó és felső hőmérsékleti határok között szabad használni.
- 8.3.32. A kötél- vagy a láncágak hosszúságát csomózással, megcsavarással rövidíteni tilos!
- 8.3.33. Emelőláncként csak erre a célra gyártott láncot szabad használni.
- 8.3.34. Lánccon ideiglenes kötés csak erre a célra tervezett és gyártott szemmel végezhető, lazulás, kiakadás elleni biztosítással.
- 8.3.35. Láncot törő, illetve ütőeszerű igénybevételnek tilos kitenni!
- 8.3.36. Négyágas lánc felfüggesztésnél legfeljebb két ág teherbírását szabad figyelembe venni.
- 8.3.37. Az összetekeredett láncokat használat előtt ki kell egyenesíteni.
- 8.3.38. Ha a láncot többször a teher köré kell tekerni, akkor a láncszemek nem keresztezhetik egymást.
- 8.3.39. Láncot tilos teherfelvevő eszközként tovább használni, ha:
- egy láncszem 5%-os nyúlást szenved;
 - a láncszemet alkotó anyag átmérőjének a névleges értéke 10%-kal csökkent;
 - a láncszem belső nyílása több, mint 10%-kal tágult;

- egy láncszemen deformáció, bevágás vagy repedés látható;
- hiányzik a terhelhetőség jelölése, vagy felismerhetetlenné vált.

8.3.40. Acélsodronyköteleket nem szabad teherfeltevő eszközként használni, ha:

- átmérője a névlegeshez viszonyítva 10%-kal csökkent;
- az acélsodrony kötelet alkotó látható elemi szálak felületén a korrózió maradandó nyomot hagy (vakrozda);

- maradó nyomódásos, gyűrődéses, kibomlásos deformációt szenvedett;
- 80 °C-nál nagyobb hőhatás érte;
- egy pászma elszakadt;
- az elemi szálak törése, a kötél bármely szakaszán a megengedett értéket meghaladja.

8.3.41. Műanyag teherfeltevő kötelet és hevedert csak a gyártó használati utasításában meghatározott feltételek között és módon szabad használni.

8.4. Szélsőséges környezeti hatások

8.4.1. Amennyiben erős hóesés, köd vagy más időjárási vagy környezeti hatások miatt a teher vagy a közvetlen környezet a teljes szállítási folyamat alatt már nem figyelhető meg, vagy az irányítási jeleket már nem lehet egyértelműen felismerni, az emelőgép üzemét le kell állítani.

8.4.2. Szabadban üzemelő emelőgépet - ha a gyártó az emelőgép használati utasításában, a gépkönyvében ettől eltérően nem rendelkezik, vagy szerelési technológia alacsonyabb határt nem állapít meg - csak legfeljebb 18 m/s szélsősebesség határig szabad üzemeltetni.

8.4.3. Az üzemi vagy területi szél előrejelzés esetén az emelőgép üzemét úgy kell leállítani, hogy az emelőgép szükséges biztonsági intézkedéseit a megengedett szélsősebesség elérése előtt végre lehessen hajtani.

8.4.4. Szél hatásának is kitett emelőgépeknél biztosítani kell, hogy az üzemszünetben esetleg fetámadó szél mozgató, felborító, károsító hatásával szemben az emelőgép rögzített, illetve védett legyen.

8.5. Közterületek környezetében végzett emelés

8.5.1. Ha az emelőgépet közforgalmi utak, vasúti vágányok, repülési útvonalak és repülőterek, valamint vízi létesítmények vagy útvonalak (közterületek), lakott épületek hatósugarával érintett közelébe telepítik, illetőleg üzemeltetik, akkor a létesítmény tulajdonosának, üzemeltetőjének, kezelőjének előírásait is figyelembe véve - a várható kockázatok csökkentése érdekében - a biztonságos üzemeltetés feltételeit utasításban kell rögzíteni.

8.5.2. A közterületekre kihatóan felállított emelőgép esetén az emelőtechnológiai utasításban rögzíteni kell legalább a következőket:

- az alkalmazásra kijelölt emelőgép típust a felállítási hely pontos megjelölésével,
- az engedélyezett emelési műveleteket,
- az üzemelési terület behatárolását,
- a felállítandó jelzőtáblákat és irányító berendezéseket;
- a pótlólagos biztonsági berendezéseket és intézkedéseket (pl. hajtómű kiiktatás, illetőleg reteszelés),
- forgalom-szabályozást, -elterelést,
- védőtető alkalmazását.

8.5.3. Ha indokolt, az emelőgép mozgás területét, kinyúlását úgy kell behatárolni vagy ellenirányban villamosan reteszelni, hogy a közterület veszélyeztetése ki legyen zárva.

8.5.4. 15 m emelőmagasságig az emelőgép munkatere kerettel (fa- vagy acélszerkezet) is behatárolható, ha a munkaterület legalább kétharmada ezen belül van. Az elkerítést a vonatkozó jogszabály szerinti színjelöléssel és sötétben megfelelő világítással kell ellátni.

8.6. A nagy- és kisfeszültségű föld feletti szabadvezeték közelében végzett emelés.

8.6.1. A nagy- és kisfeszültségű föld feletti szabadvezeték közelében üzemeltetett emelőgépnél a vezetékeket feszültségmentesíteni kell. Ha ez nem lehetséges, akkor a külön jogszabályban feszültségsszintől függően meghatározott biztonsági távolságot kell biztosítani.

A vonatkozó jogszabályban foglaltakon túl a telepítés, üzemeltetés megkezdése előtt ki kell kérni a vezeték kezelőjének (áramszolgáltató) írásbeli nyilatkozatát is a feszültség nagyságáról és a biztonsági távolságról.

8.6.2. Amennyiben az emelőgép magassága a 4 métert meghaladja és a vezeték szakasz nem feszültségmentesíthető, az emelési utasításban rögzíteni kell:

- hogy a legkisebb biztonsági távolság határára jelzőőrt kell állítani,
- hogy a legkisebb biztonsági távolságot a vezetékkel párhuzamosan meg kell jelölni (pl. karók, jelzőszalag),
- hogy a jelzőőrnek minden mozgást le kell állíttatnia, ha az emelőgép, a teher vagy a teherfeltevő eszköz megközelítette a jelzett vonalat,
- a jelzőőr tartózkodási helyét.

A jelzőőrt egyéb feladattal megbízni nem szabad.

8.6.3. A nagy- és kisfeszültségű föld feletti szabadvezeték veszélyes közelébe telepített, illetőleg üzemeltetett emelőgép kezelőjével és a kötöző, irányító személyzettel a munkálatok megkezdése előtt a biztonságos munkavégzés feltételeit el kell sajátíttatni, ellenőrizhető módon.

8.6.4. Ha az emelőgép vagy valamelyik része érintkezésbe kerül a feszültség alatt álló nagy- és kisfeszültségű föld feletti szabadvezetékkel, akkor az emelőgép-kezelő:

- adjon hangjelzést, amely az ott tartózkodó személyek figyelmét felhívja a veszélyhelyzetre,
- kísérelje meg az emelőgépet eltávolítani a vezetéktől, vagy kérjen intézkedést a vezeték feszültségmentesítésére,
- csak a biztonsági előírások betartásával hagyja el az emelőgépet úgy, hogy egyszerre ne kerüljön kapcsolatba az emelőgép fém részével, valamint a talajjal.

Ebben az esetben az ott tartózkodó személyek kötelesek a veszélyes teret elhagyni.

8.6.5.-8.6.6.

8.7. Egyéb különleges emelési műveletek

8.7.1. A távirányított emelőgépet a kezelő csak akkor kapcsolhatja be, ha az emelőgép hatáskörzetét teljes mértékben át tudja tekinteni.

8.7.2. Távirányított emelőgép kezelője olyan teherfelerősítési munkáknál, ahol egyidejűleg több kötöző szükséges, mint irányító kötöző is tevékenykedhet.

8.7.3. Olyan teherfelerősítési munkáknál, ahol csak egy kötöző szükséges, azt a talajszintről vezérelt emelőgép, illetőleg távirányítóval vezérelt emelőgép kezelője is elvégezheti, amennyiben:

- a teher fel- és levételekor biztonságos munkaállást foglalhat el;
- a teherszállítás lehetővé teszi az emelőgép akadálytalan irányítását;
- a teher vezetése nem szükséges;
- olyan teherfelvevő eszközt alkalmaz, amely a biztonságos teherfelerősítést és levételt biztosítja.

8.7.4. Folyékony izzófémet, izzó salakot, robbanó, illetőleg radioaktív anyagot mozgató emelőgépen két kezelőnek kell a kezelőhelyen tartózkodnia, kivéve, ha az emelőgépet olyan berendezéssel látták el, amely az emelőgép-kezelő rosszulléte esetén az emelőgépet leállítja.

8.7.5. Sugárveszélyes térségben csak olyan emelőgépet szabad alkalmazni, amely a emelőgép-kezelőt védi a sugárzás káros hatásától.

8.7.6. Az egymás hatósugarába működő emelőgépek biztonságos üzemeltetésének feltételeit meg kell tervezni és utasításban kell rögzíteni. Az utasításnak ki kell terjednie:

- a telepítésből,
- az üzemeltetésből,
- az együttes üzemeltetésből,
- a környezetből az együttes üzemeltetésre ható veszélyek megakadályozására a várható kockázatok alapján.

Az utasítás tartalmát az érintettekkel ismertetni kell igazolható módon.

9. Az emelőgépek telepítésének és szerelésének általános előírásai

9.1. Az emelőgép villamos berendezése feleljen meg az alkalmazási hely követelményeinek.

9.2. Az emelőgépet a szerelési utasítás szerint kell telepíteni, figyelembe véve a telepítési hely sajátosságait.

9.3. A szerelést megkezdeni akkor szabad, ha:

- az erőfelvevő csatlakozási pontok az előírt módon elkészültek és az erőket felvenni képes állapotban vannak;

- a telepítési hely - szükség szerint talajmechanikai vizsgálatok és számítások alapján igazoltan - alkalmas az emelőgép üreme és üzemen kívüli állapota közben fellépő erőhatások felvételére.

9.4. A telepítést, szerelést csak az emelőgép szerelési utasítását ismerő, gyakorlott szerelők végezhetik, akik rendelkeznek az előírt képesítéssel (5.7. pont).

9.5. Az emelőgép szereléséről naplót kell vezetni.

9.6. Tilos az emelőgép állékonyságát biztosító súlyok nagyságát és elhelyezését megváltoztatni. Amennyiben a szerelési utasítás a helyszínen előállítandó súlyokat ír elő, biztosítani kell, hogy ezek tömege idővel ne változzon.

9.7. Ha a szerelési utasítás a szabadtéri szerelésre szélsébségi korlátot ír elő, a szél előjelzését vagy a szél mérését biztosítani kell.

9.8. A szerelést bármi okból megszakítani csak akkor szabad, ha a már összeszerelt géprész állékonysága a szerelés folytatásáig biztosítva van.

9.9. A szereléshez csak az előírt alkatrészek, kötélemek, segédanyagok használhatók.

9.10. Az emelőgép érintésvédelmét, szabadtéri szerelés esetén villámvédelmét a vonatkozó előírások szerint kell elkészíteni, és megfelelőségét mérési jegyzőkönyvvel kell igazolni.

9.11. A villamos berendezést csak szakaszolható és biztosított hálózatról szabad táplálni.

9.12. A felszerelt emelőgépen a szerelőnek ellenőriznie kell:

- hogy nem maradt-e a berendezésen befejezetlen szerelési művelet, szerszám, rögzítetlen alkatrész vagy idegen tárgy;

- hogy az állékonyságot biztosító súlyok nagysága, elhelyezése, rögzítettsége megfelelő-e;

- hogy az állékonyságot biztosító támaszok, kikötések megfelelőek-e;

- a hidraulika rendszer feltöltött állapotát;

- a teheremelőmű állapotát, a hajtómű olajfeltöltését, az egyes elemek rögzített és beállított állapotát;

- az emelőkötél állapotát (épség, kenés), végeinek megfelelő rögzítését, helyes vezetését és sorolását;

- valamennyi mozgás irányhűségét, végállaskapcsoló, fék és egyéb biztonsági berendezés működőképességét;

- valamennyi kenési hely kenőanyag-ellátását;

- az előírt biztonsági távolságok, figyelmeztető feliratok, védőkorlátok és elkerítések meglétét.

9.13. A szerelő köteles a szerelés megfelelő és befejezett állapotáról írásban nyilatkozni (pl. szerelési naplóban).

9.14. Az új telepítési helyen felállított emelőgép üzembe helyezése előtt az emelőgép fővizsgálatát el kell végezni.

10. A hidraulikus és pneumatikus emelőgépek kiegészítő előírásai

10.1. Az üzemeltetésre vonatkozó szabályok

10.1.1. A munka megkezdése előtt az emelőgép kezelője köteles ellenőrizni:

- a pneumatikus rendszer, valamint a különböző biztonsági és jelzőberendezések állapotát, sérülés elleni védettségét;

- a tömítettséget, továbbá azon biztonsági és jelzőberendezéseket, amelyeknek állapotát csak működés közben lehet ellenőrizni, az energiaszolgáltató egység - pl. szivattyú, légsűrítő - bekapcsolt állapotában kell vizsgálni;

- a hidraulikus, pneumatikus körbe épített szűrők állapotát, eltömődés-jelzőjüket, valamint azt, hogy a pneumatikus rendszer víztelenítése - illetve téli üzemmódban fagymentesítése - megtörtént-e;

- a munkavégző szervek - munkahenger, hidraulikus, pneumatikus motor - és a vezérlés működését először az emelőszerkezet terheletlen állapotában;

- terhelt állapotban, fokozott gondosság melletti próbaemelés közben az emelőmű fékjeinek, valamint az emelő-, támasz-, gémtoldat-munkahengerek zárószelepeinek hatásosságát, a hidraulikus, pneumatikus végállás- és mozgáshatárolók működését.

10.1.2. Az emelőgép kezelő funkcióit csak akkor szabad működtetni, ha az energiatárolók - légtartály, hidroakkumulátor - nyomásszintje elérte az előírt értéket, továbbá, ha egyéb - nem emelőgép - funkciókkal közös hidraulikus, pneumatikus rendszer esetén, az emelőgép leválasztása megtörtént.

10.1.3. Üzemelés közben folyamatosan figyelemmel kell kísérni a rendszer tömítettségét, a biztonsági és jelzőrendszert, valamint a munkavégző közeg állapotáról - nyomás, hőmérséklet - tájékoztató jelzéseket.

10.1.4. Az emelőgép kezelőjének le kell tennie a terhet és az emelőgépet nyugalmi állapotba kell helyeznie, ha

- a biztonságot veszélyeztető mértékű tömítetlenséget tapasztal,

- valamelyik alapvető funkciót ellátó munkahenger - gémemelés, támasz - zárószelepe vagy egyéb biztonsági szerkezet nyilvánvalóan hatástalanná vált,

- indokolatlan mértékben változik a nyomás a rendszerben,

- a munkaközeg túlmelegedett,

- valamely fontos biztonsági jellemzőről tájékoztató jelzőszerv meghibásodott,

- a vezérelt mozgás mellett más mozgás önmagától elindul.

10.2. Karbantartás

10.2.1. A hidraulikus és pneumatikus rendszer gyári paramétereit - átfolyási mennyiség, hőmérséklet, nyomás - befolyásoló bármilyen beállítás, módosítás csak a gyártó utasítása szerint megengedett.

10.2.2. Alkatrészek - részegységek, szelepek - cseréje során elsősorban gyári eredetieket kell alkalmazni. Más gyártmányú alkatrészek cseréje csak akkor megengedett, ha ehhez a gyártó hozzájárult, illetve a biztonság szempontjából fontos paramétereik (pl. nyomásrendszer, átfolyási méretek) és beállítási adataik az eredetivel megegyeznek, vagy annál nyilvánvalóan kedvezőbbek.

10.2.3. Hidraulikus és pneumatikus rendszerek megbontása előtt:

- biztosítani kell, hogy a megbontással esetlegesen megváltozó beállítási adatok visszaállíthatók legyenek;
 - a rendszert energiamentesíteni kell a rugóerő-tárolók oldásával, légtartályok, hidroakkumulátorok nyomásmentesítésével;
 - gondoskodni kell a megbontás miatt elmozduló géprészek (pl. munkahenger) rögzítéséről az emelt helyzetű részek alaphelyzetbe állításával, szükség esetén biztonságos kitámasztásával.
- 10.2.4. Karbantartás, javítás során a gyártó által megengedett, illetőleg ajánlott biztonságos technológiát, szerszámokat, műszereket kell használni. A biztonságot befolyásoló munkákat megfelelően nyilván kell tartani.
- 10.2.5. Gondoskodni kell arról, hogy szennyeződés ne kerüljön a megbontott rendszerbe.
- 10.2.6. A hidraulikus, pneumatikus rendszer, ezen belül az egyes alkatrészek, szelepek főbb paramétereit befolyásoló állító-elemeket a karbantartás, javítás után illetéktelen beavatkozás ellen biztosítani kell.

11. Az emelőgépek karbantartása

11.1. Az emelőgép műszak előtti karbantartását (gépápolását) a kezelője végzi a használati utasításban leírtak és az üzemeltető utasításai szerint.

11.2. A műszak előtti karbantartás az emelőgép azon részeire terjedhet ki, amelyek biztonságosan megközelíthetők. Villamos karbantartást a kezelő nem végezhet.

11.3. A karbantartó köteles munkája megszakítása vagy elvégzése után az emelőgép naplóba beírni a karbantartás eredményét és azt, hogy az emelőgép üzemképes, vagy nem.

11.4 Az emelőgép szerkezetén végzett gépápolási, karbantartási munkák megkezdése előtt az üzemeltető köteles gondoskodni:

- az emelőgép üzemén kívül helyezésétől és akaratlan vagy az illetéktelen bekapcsolás megakadályozásáról;
- a tárgyak leeséséből származó veszélyek elhárításáról, a veszélyes tér lezárásával, elkerítésével, figyelő személy kijelölésével;
- az összeütközés kizárásáról, ha egy pályán több emelőgép üzemel.

11.5. A gépápolási, karbantartási munkák megkezdése előtt a meghajtómotort le kell állítani és/vagy a villamos berendezéseket feszültségmentesíteni kell. A hálózati kapcsolót lezárással kell az újrabekapcsolás ellen biztosítani.

11.6. A karbantartó feladata az emelőgépen veszélyes helyen vagy módon elvégezhető karbantartáskor a biztonságos munkavégzés feltételeinek kialakítása (ideiglenes pódium, szerelőállás stb.).

11.7. A karbantartó javításkor, cserekor köteles gyári eredeti vagy azzal egyenértékű alkatrészt cserélni, ennek hiányában csak tervező vagy emelőgép szakértő által előírt és elfogadott cseredarabot használhat fel.

11.8. Biztonsági berendezésen végzett karbantartás, javítás után köteles a karbantartó azt üzemi körülmények között kipróbálni, ellenőrizni.

11.9. Olyan karbantartási, gépápolási munkánál, amelyet csak üzemben lévő emelőgépnél lehet elvégezni, a hajtómotort csak akkor szabad bekapcsolni és/vagy a feszültségmentes állapotot megszüntetni, ha kifogástalan beszéd- és látási kapcsolat van az emelőgép-kezelő és a munkát végzők között. A kapcsolat zavara vagy megszakadása esetén a karbantartási, gépápolási munkát azonnal le kell állítani, és a munkát végzőknek a mozgó részek által veszélyeztetett területet el kell hagyni.

11.10. Az emelőgép szerkezetén tevékenység csak a járdák és a kezelőállások korláttal határolt területén végezhető. Egyéb részeken csak azzal megbízott, a magasban végzett munkáknál biztonsági hevederzettel, zuhanás ellen biztosított módon és helyen (pl. munkaállás, pódium) szabad.

11.11. Az emelőgép szerkezetén végzett gépápolási, karbantartási munkákhoz a szerszámokat és kisebb alkatrészeket úgy kell szállítani, hogy a munkát végző személyt mozgásában ne gátolja (pl. vállra akasztható szerszámtáskában).

11.12. A kenőanyagokat és tisztítószereket nem éghető anyagból készült, tömítetten záró edényzetben kell tárolni és szállítani.

11.13. A működtetési próbák megkezdése előtt a munkaterületet az emelőgép hatókörzetében tartózkodó személyek veszélyeztetése ellen biztosítani kell.

11.14. A munkák befejezése után a munkát végzőnek ellenőrizni kell a szerszámok és más rögzítetlen alkatrészek az emelőgép szerkezetéről történő eltávolítását.

11.15. Az emelőgépen végzett gépápolási karbantartási munkák befejezése után az üzemeltető köteles meggyőződni:

- a munkák teljes befejezéséről;
- az emelőgép működőképes és biztonságos állapotáról;
- arról, hogy a munkában résztvevő személy(ek) az emelőgépet elhagyja.

II. Fejezet

DARUK

1. Hatály

Jelen fejezet hatálya a gépi hajtású darukra és futómacskákra (a továbbiakban: daruk) terjed ki.

2. Fogalommeghatározások

2.1. Daru

Olyan szakaszos működésű emelőgép, amely a teherfelvevő eszközével rögzített teher térbeli mozgatására alkalmas.

2.2. Futómacska

Olyan szakaszos működésű emelőgép, amely a teherfelvevő eszközével megemelt teher síkbani mozgatására alkalmas.

2.3. Darukezelő

Aki a darut jogosult működtetni, és erre a feladatra megbízták.

3. Személyi feltételek

Darut önállóan az a személy kezelhet, aki

- 18. életévét betöltötte, vagy szakmunkás,
- kohászati daru esetén 22. életévét betöltötte, és
- a feladat elvégzésére a vonatkozó jogszabály szerint előzetes és időszakos munkaköri orvosi vizsgálat alapján alkalmas, és
- rendelkezik az előírt képesítéssel.

4. Az üzemeltetésre vonatkozó sajátos szabályok

4.1. Két-főtartós híddarunál a kerékszekrényeken az egyik főtartóról a másikra csak akkor szabad átmenni, ha előzőleg a futómacskát az adott kerékszekrény oldalon ütközőig állították.

4.2. A teher lendületével, lengetésével ütemmunkát végezni csak abban az esetben szabad, ha a darut erre tervezték és ez az üzemmód engedélyezett, valamint a gyártó a használati utasításban ezt az üzemmódot rögzítette.

4.3. A terhet átvinni csak olyan épület felett szabad, amelyben rendeltetésszerűen nem tartózkodnak, továbbá ha az emelést irányító az emelési művelet veszélytelenségéről meggyőződött.

5. Különleges körülmények között végzett emelési műveletek

5.1. Több daruval végzett együttes emelés

5.1.1. Több daruval végzett együttes emelés esetén az üzemeltetőnek emelést irányító vezetőt kell megbízni, aki utasítási joggal rendelkezik a munkában részt vevő valamennyi személyt illetően.

5.1.2. Együttes emelést végezni csak akkor szabad, ha:

- külön emelési technológiai utasítást adtak ki;
- ha az egy-egy darura eső teher (nyomaték, terhelés) számítás vagy mérés útján ismert a mozgatás teljes folyamata közben;
- a gépek együttműködésére a feltételek biztosítottak (pl. darukezelők közötti információ).

5.1.3. Több daruval együttes emelést végezni csak túlterhelés ellen biztosított, vagy a kezelő állásban thermometer berendezéssel felszerelt, vagy terhelésmutatóval és jelzővel ellátott darukkal szabad, kivéve a technológiai láncban végzett együttes emelést.

5.1.4. Az együttes emelésre vonatkozó technológiai utasítás legalább az alábbiakat tartalmazza:

- a kijelölt daruk és az alkalmazásuk felállítási módját (pl. kinyúlási hossz szabadon vagy kitámasztással);
- az alkalmazott teherfelvevő eszközöket;
- a daruk felállítási helyét, beméretezett helyszínrajz szerint;

- az elvégzendő munkaműveletek időbeli sorrendjét, mozgást és sebességeket;
- a teher össztömegét és a darukra eső tömegrészeket;
- kötözési pontokat és a teher felerősítésének módját;
- a teher útjának ábrázolását (térben);
- a daruk teherbírását a különböző munkaállásokban;
- a veszélyeket (pl. talajviszonyok, villamos légvezetékek);
- a veszélyes területeket és a szükséges lezárási, elkerítési intézkedéseket;
- pótlólagos biztonsági intézkedéseket;
- a munkavégzéssel kapcsolatos jelzéseket (információ közlés) módját, eszközeit;
- az emelési műveletben részt vevő személyek képesítésére vonatkozó követelményeket, feladataikat, valamint a munkavégzéskor kijelölt helyük meghatározását;
- az együttes emelés irányítójának kijelölését.

5.1.5. A teher tömegét, a statikai teherelosztást az emelésben részt vevő darukra, továbbá a kötözési pontokat a terhen mérlegeléssel vagy számítással kell meghatározni.

5.1.6. A teher felfüggesztési pontjait az emelési technológia készítője, szükség szerint a gyártó, szállító, illetőleg a szerelést végző bevonásával állapítja meg.

5.1.7. Az irányító és a darukezelők, valamint a darukezelők egymás közötti közvetlen és kifogástalan információs kapcsolatát biztosítani kell. Harmadik személyen keresztül a tájékoztatás nem megengedett.

5.1.8. Az információ megszakadása esetén vészjelet kell adni, és a műveletet le kell állítani.

5.1.9. A munkálatok megkezdése előtt az üzemeltetőnek gondoskodnia kell arról, hogy a több daruval történő együttes emelésben résztvevők igazolható módon elsajátítsák az emelési technológia tartalmát, valamint a biztonságos munkavégzés egyéb szabályait. Ha szükséges, kis terhekkel próbaemeléseket is kell végezni.

5.1.10. Az együttesen működtetett mobil daruk teherrel való haladása csak vízszintes, sík és megerősített pályán, a legkisebb haladási sebességgel megengedett.

5.1.11. Egyidejűleg kettőnél több daruval végzett emeléskor és statikailag határozatlan teher-felfüggesztésnél kis emelési mozgások után ellenőrizni kell színtezéssel a felfüggesztési pontok előzetesen kiszámított megengedett eltéréseit és mérésrel a teherrészek megengedett változásait (darumérleg vagy a daru tehermutató berendezése). A szükséges korrekciókat a daruk egyes mozgásaival kell elvégezni.

5.2. Mobil daruval végzett emelés

5.2.1. Mobil daru felállítása előtt az üzemeltető köteles meggyőződni a talaj teherbíró-képességéről.

5.2.2. A daru támaszai alatt - azok felületi nyomásának csökkentésére - alkalmazott alátétek a gyár által jóváhagyottak, illetve ettől eltérő esetben külön (pl. számítással) ellenőrzöttek legyenek.

5.2.3. A daru üzembe helyezése előtt oldani kell a közlekedési üzemmód alatt szükséges, elmozdulás elleni biztosításokat (pl. támaszgerendák rögzítése, felépítmény elfordulás elleni biztosítása, horogszekrény-rögzítés).

5.2.4. A futómű rugózás reteszelését - az ilyen szerkezettel épített daruknál - a támaszok működtetése előtt üzembe kell helyezni.

5.2.5. A támaszokat a gyár által előírt sorrendben és mértékig kell működtetni, miközben a daru hossz- és keresztdőlése a megengedett mértéket nem haladhatja meg.

5.2.6. A támaszok üzembe helyezésének befejezése után ellenőrizni kell azok szilárd talajfogását; részben vagy teljesen gumikerekeken való támasztásánál a gyártó által előírt abroncsnyomást. Az ellenőrzést automatikus szintszabályozással felszerelt darukon is el kell végezni.

5.2.7. Ha a daru a támaszok üzemi helyzet-biztosítására külön szerkezettel (pl. biztosító anya, mechanikus retesz, kézi zárószелеp) rendelkezik, ezt a daruüzem megkezdése előtt működtetni kell. Kerekeken való támaszkodás esetén a járművet a hatásos rögzítőfékkel, szükség esetén (pl. ferde talajviszonyok) keréktámasszal is biztosítani kell.

5.2.8. A mobil darut úgy kell felállítani, hogy:

- a gyártó által meghatározott kitémasztó eszközök alkalmazásával biztosítsák a daru állókönyságát;
- a darunak az emeléssel ellentétes oldalon kinyúló mozgó szerkezetei vagy nem mozgó részei és épületek, lerakott áru, járművek és egyéb tárgyak között 2 m-es talajszint fölötti magasságig legalább 0,6 m távolság legyen. Ha ez a távolság nem tartható, úgy a daru és a szerkezetek közötti távolságot le kell zárni.

5.2.9. A daruzás megkezdése előtt el kell végezni:

- a daruszerkezet szállítási helyzetében esetlegesen kiiktatott - áthidalt - biztonsági berendezés (pl. horog végállás-határoló) visszakapcsolását;
- nyomatókhatároló - túlterhelés-gátló - üzemképességének ellenőrzését, üzemmód kapcsolójának az adott üzemmódhoz - pl. gémtoldat-üzemmód, asszimétrikus támasz-elrendezés, támaszok nélküli (gumikereken) emelés - történő beállítását, illetve amennyiben ezt a berendezés automatikusan elvégzi, a visszajelző rendszer ellenőrzését;

- túlterhelés-gátló nélküli daruknál mindazon jelzőszerkezetek működtetési ellenőrzését, amelyek a terhelési táblázattal való összehasonlíthatóság szempontjából fontosak (pl. kinyúlás-, gémszög-jelző, terhelésmutató);

- támasz-helyzetjelző berendezéssel felszerelt daruknál e berendezés üzemképességének és jelzésének ellenőrzését;

- külső villamos táplálással is rendelkező mobildaruknak az érintésvédelmi előírások szerint jóváhagyott módon és elemekkel való csatlakoztatását;

- közlekedési üzemmódban (pl. az alváz-középre) áthelyezhető, illetőleg leszerelhető ellensúly daruüzemi helyzetnek megfelelő felszerelését;

- változtatható ellensúly-készlettel rendelkező daruknál az adott üzemmódhoz tartozó súlykészlet felszereltségének és rögzítettségének ellenőrzését.

5.2.10. Emelt teherrel való haladás.

5.2.10.1. Emelt teherrel való haladás (felhúzott támaszokkal) csak abban az esetben alkalmazható, ha

- ezt az üzemmódot a darugyártó engedélyezi - az ehhez tartozó terhelési táblázat szerint - továbbá, ha az akkreditált laboratórium vizsgálata erre az üzemmódra is kiterjedt;

- a munka megkezdése előtt ellenőrizték az ezen üzemmód szempontjából fontos szerkezeti részek beállítását, állapotát (gumibroncs-nyomás, futómű, hidraulikus vagy hidropneumatikus rugózás);

- a helyváltoztatás útvonalát előzetesen ellenőrizték a felület teherbírása és a terepviszonyok szempontjából.

5.2.10.2. Lejtőn való haladás esetén - hossz- és keresztirányú lejtőn egyaránt - a terhet a darunak az emelkedő felé eső részén kell felfüggeszteni.

5.2.10.3. Amennyiben a darufelépítmény forgatóműve nincs automatikus fékkel felszerelve, elindulás előtt a rögzítőféket működtetni kell, meggyőződve hatásosságáról.

5.2.10.4. A rugókitámasztó rendszert - az ilyen kialakítású daruknál - elindulás előtt üzembe kell helyezni.

5.2.10.5. Haladás közben a terhet a talajhoz és a daru határolósíkjához lehető legközelebb, a hossz tengelyirányban kell elhelyezni, kivéve a gyártó által megengedett eltérő eseteket.

5.2.10.6. A lehető legkisebb sebességgel kell haladni.

5.2.10.7. Ha a teher adottságai, a felfüggesztési módja, vagy egyéb ok miatt menet közben - gyorsításkor és lassításkor - a teher a biztonságot veszélyeztető mértékben lengésbe jöhet, annak vízszintes kikötéséről (kitámasztásáról) is gondoskodni kell. A biztonságot nem veszélyeztető sebességgel kell haladni.

5.2.10.8. Emelve vontatás (autómentő-üzemmód) csak olyan darunál engedhető meg, amely:

- gyártója szerint erre az üzemmódra alkalmas kialakítású;

- rendelkezik ehhez az üzemmódhoz szükséges speciális teherfellevő eszközökkel;

- megfelel a vonatkozó közlekedésbiztonsági előírásoknak;

- vizsgálatára az akkreditált laboratórium ellenőrzése kiterjedt.

5.2.10.9. A daru használati utasításának az ezen üzemmódra vonatkozó daruüzemi utasításon kívül ki kell terjednie a közlekedés közben alapvető fontosságú szempontokra is (pl. futóművek legnagyobb és legkisebb terhelhetősége, előírt gumibroncs-nyomás, megengedett vontatmány-tömeg).

5.2.10.10. Az olyan mobildarukkal, amelyeknek emelőművén nincs erre az üzemmódra alkalmas terheléssel, csak olyan járművel emelve vontatása engedhető meg, amelyeknek tömeg- és tömegeloszlás adatai ismertek.

5.2.10.11. Ha teheremelő gémszerkezet nincs ellátva akaratlan süllyedés elleni biztosítással (pl. zárószeleppel), az elmozdulást erre a célra gyártott kiegészítő szerkezettel (pl. mechanikus kitámasztás, kézi zárószelep) kell megakadályozni.

5.2.10.12. Az emelve vontatásra kerülő járművet - annak felfüggesztése mellett - a hosszirányú erők felvételére alkalmas merev kitámasztással is el kell látni.

5.2.10.13. A vontatmány és a daru közötti távolságot úgy kell megválasztani, hogy - az esetleges lengéseket és a kanyarodás közbeni elmozdulást is figyelembe véve - az a lehető legkisebb legyen.

5.2.11. A darukezelő a mobil daru üzeme alatt a kezelőállást (kezelőfülkét) nem hagyhatja el. Olyan mobil daru esetében, ahol a haladómű mozgatójának vezérlése csak külön vezetőfülkéből lehetséges, a darukezelő a kezelőhelyet (kezelőfülkét) csak a daru helyváltoztatása céljából hagyhatja el.

5.2.12. A mobil darun a darukezelőn és a megbízott kísérő(kö)n kívül további személyek csak a darukezelő felügyelete mellett, képzés, ellenőrzés céljából tartózkodhatnak.

III. Fejezet

EMELŐBERENDEZÉSEK

1. Hatály

Jelen fejezet hatálya azokra a gépi hajtású emelőberendezésekre terjed ki, amelyek a terhet függőlegesen, a két véghelyzet között és egy meghatározott vonal mentén mozgatják (a továbbiakban: emelőberendezések).

2. Fogalommeghatározások

2.1. Emelő asztal

A terhet függőleges vonalú mozgását és közben vízszintes helyzetben való tartását csuklós mechanizmusokkal biztosító emelőberendezés.

2.2. Emelőberendezés kezelő

Aki az emelőberendezést jogosult működtetni, és erre a feladatra megbízták.

2.3. Emelőberendezés szerelő

Aki a rendszeresen átszerelhető emelőberendezések le- és felszerelésére jogosult, és erre a feladatra megbízták.

2.4. Emelőláb

Egyedi teheremelési feladatokra áttelepíthető tartószerkezet, ami emelőberendezéseket vagy annak vonó elemét terelő szerkezetet hordoz.

2.5. Építési személy-, teheremelő

Személy emelésére is alkalmas építési teheremelő.

2.6. Építési teheremelő

Építési helyen használt vezetékek közt mozgó teherfelvevő eszközű emelőberendezés.

2.7. Felrakógép

Raktári, polcrendszer kiszolgáló emelőberendezés.

2.8. Gépi hajtású emelővillás targonca

A vonatkozó szabvány szerint.

2.9. Ideiglenesen személyemelésre használt emelőberendezés

Nem személyemelésre készült, de személyek magasba emelésére ideiglenesen alkalmassá tett emelőberendezés.

2.10. Konténer emelő oszlop

A konténert a sarokelemeinél megfogó négy egységből álló közös vezérlő egységgel rendelkező emelőberendezés.

2.11. Körülkerített emelőterű emelőberendezés

Függőleges vezetékek között mozgó teherfelvevő eszközű emelőberendezés, amely két vagy több technológiai szint között végez anyagmozgatást.

2.12. Mentés

A magasban rekedt személy biztonságos lehozása a talajszintre.

2.13. Mozgó munkaállvány

Személyek és munkaeszközök magasba emelésére és munkavégzés közbeni megtartása céljára készült emelőberendezés.

2.14. Önmentés

A magasban rekedt személytartó önerőből való elhagyása biztonságos módon és eszközökkel.

2.15. Parkoló emelő

Parkoló létesítményekben a járműveket a parkoló helyükre szállító emelőberendezés

2.16. Személytartó

A személyemelő személyek befogadására alkalmas teherfelvevő eszköze, amely a biztonságos magasbaemelést és munkavégzést szolgálja.

2.17. Szerviz emelő

A járműiparban használt emelőberendezés, amellyel megemelt jármű alatt személyek dolgoznak.

2.18. Színpadtechnikai emelőberendezés

Színpadok díszleteit, a vasfüggönyt, világító berendezéseit emelő, esetleg súllyesztő és megtartó emelőberendezések.

2.19. Szintkülönbség kiegyenlítő

Viszonylag kis szintkülönbségeket állítható lejtő segítségével áthidaló gépi szerkezet, amelynek járófelületén közlekedés lehetséges.

2.20. Vasúti emelő

A vasúti járművek gyártó, javító és kerékpár cserélő helyeire telepített emelőberendezés, amely egy vagy több függőleges mozgatóműből áll.

2.21. Vészleeresztés

A személytartó bármely helyzetéből való alaphelyzetbe juttatása üzemzavar esetén abból a célból, hogy a benttartózkodók biztonságosan elhagyhassák azt.

2.22. Villamos emelődob

Villamos hajtású, szakaszos működésű, a teherfelvevő eszközre függesztett teher emelésére és süllyesztésére alkalmas önálló emelőgép.

3. Az üzemeltetésre vonatkozó sajátos szabályok

3.1. Parkoló emelők kezelése

3.1.1. A parkoló emelőt csak olyan személyek kezelhetik, akiket annak kezelésére kioktattak és rendelkeznek indító kulccsal a kezelőgombokhoz.

3.1.2. A telepítési helyen kell, hogy legyen olyan személy, akit kioktattak arra az esetre, ha tartós áramkimaradás van, vagy az emelőberendezés meghibásodott stb., hogy a felemelt gépkocsit hogyan lehet kézi erővel, segédenergiával biztonságosan lehelyezni.

3.1.3. A telepítési helyre előírt tűzvédelmi előírásokat be kell tartani.

3.1.4. A felemelt gépkocsikat elmozdulás ellen biztosítani kell.

3.2. Emelőtargoncák kezelése

3.2.1. Ha a vezető nem tartózkodik a targoncán, a tehermegfogó szerkezetnek teljesen leeresztett állapotban kell lennie.

3.2.2. Felemelt villa, illetve emelőszerkezet alatt járni vagy alatta tartózkodni tilos, függetlenül attól, hogy a targonca terhelve van-e vagy sem.

3.2.3. Emelőtargoncákat csak a terhelési diagramjuknak megfelelően szabad terhelni.

3.2.4. Ügyelni kell a tehertartó-szerkezet rögzítésére és a teher tömeg középpontjának központi elhelyezésére.

3.2.5. Emelőtargoncával szállítani vagy teherletlenül haladni csak a tehertartó szerkezet szállítási helyzetében és magasságában szabad.

3.2.6. Az emelőszerkezet előre- és hátrabuktatását terhelt állapotban a legnagyobb elővigyázattal kell végezni. A felemelt teher teljes mértékű előrebillentését még kis sebességgel is kerülni kell.

3.2.7. Homlokvillás emelőtargonca terhelt állapotban lejtőn lefelé csak hátramenetben haladhat.

3.2.8. Csak biztonságosan elhelyezett terhet szabad a targoncával emelni.

3.2.9. Rakodáskor biztosítani kell a villák szabad teher alá állását és kihúzását. Homlokvillás targoncával a rakodást a következő módon kell végrehajtani:

- szállítási helyzetben lévő teherrel meg kell közelíteni a rakodási helyet;
- a terhet függőleges oszlopállásban a rakathalmaz magassága fölé kell emelni, majd így a rakodási helyre kell állni;
- a terhet lassan, óvatosan és pontosan a rakat fölé kell helyezni, majd le kell rakni, vigyázva arra, hogy biztosan felfeküdjék;
- a villát az emelőszerkezet kis mértékű lesüllyesztésével a teher alól fel kell szabadítani;
- lassan hátra kell hajtani és a villát szállítási, alsó helyzetbe kell hozni.

Ha terhet rakományról kell levenni, a műveleteket fordított sorrendben kell végrehajtani.

3.2.10. Ha a kezelő a targoncát elhagyja, gondoskodni kell, hogy illetéktelen személyek a targoncát ne használhassák (pl. az indítókulcsot ki kell venni).

3.2.11. A targoncával más járművet tolni, vontatni és dönteni tilos.

3.2.12. Járműre történő rakodás esetén a járművet elmozdulás ellen rögzíteni kell.

3.3. Különleges körülmények között végzett emelési műveletek

3.3.1. Több emelőberendezéssel végzett együttes emelés

3.3.1.1. Több emelőberendezéssel való együttes emelés csak emelőtechnológiai tervek alapján megengedett.

3.3.1.2. Minden egyes emelőegységnél megfelelő képesítésű személyt kell biztosítani, akik rendellenesség esetén leállítják a berendezést. Valamennyi figyelőhelyen a vészleállító megléte szükséges.

3.3.1.3. Több emelőberendezéssel végzett együttes emelés esetén emelésirányítót kell kijelölni.

3.3.2. Személyek emelése

3.3.2.1. Amennyiben külön jogszabály eltérően nem rendelkezik csak olyan térben szabad a személytartóval személyeket magasba emelni, ahol a nagy- és kisfeszültségű föld feletti szabadvezetésekre történő ráhaladás kizárt, és a személytartóban lévő kezelőnek szabad manipulációs lehetősége van a kosárral elérendő hely környezetében.

3.3.2.2. Amennyiben külön jogszabály eltérően nem rendelkezik nagyfeszültségű föld feletti szabadvezeték közelében a biztonsági övezeten belül tilos az emelőberendezést személyemelésre felhasználni.

3.3.2.3. A személytartóban tartózkodók az irányító és a kezelő, valamint a talajszinten tartózkodók között egyezményes jelzésrendszert kell kialakítani. Ezt minden érintett személlyel el kell sajátítani. A vészjeladás és vészleállítás módját minden érintett személynek ismerni kell.

3.3.2.4. A beszálláskor, még emelkedés előtt a kezelő köteles ellenőrizni, hogy a vezérlőelemekkel az összes mozgás rendben végezhető-e.

3.3.2.5. Személytartóban tartózkodó személyek emelése idején az emelőberendezéssel teheremelés nem végezhető, illetve amíg a személytartót le nem szerelik, a horogszekrényt le kell szerelni.

3.3.2.6. Az emelőberendezés hatósugarában a személytartó alatt személyeknek tartózkodni tilos.

3.3.2.7. A magasba emelt személytartót szerkezethez, épülethez rögzíteni, kikötni tilos.

3.4. Személyek (ön)mentése

3.4.1. Amikor személyeket személytartóban magasba emelnek, a mentésre (önmentésre) előre fel kell készülni, hogy az emelőberendezés meghibásodása esetén a személyeket az elvárási időn belül a talajszintre lehessen hozni.

3.4.2. A mentésre magát az emelőberendezést kell elsősorban alkalmassá tenni, hogy segédenergiával vagy kézi erővel, gravitációval legyen lehetőség a személytartó leengedésére.

3.4.3. Amennyiben biztonságos megoldással nem lehetséges az emelőberendezés kézi működtetése, ott egyéni mentő (önmentő) készüléket kell alkalmazni.

3.4.4. Azoknál a személytartóknál, ahol az önmentő alkalmazása és megléte kötelező, csak olyan személyeket szabad a személytartóval felemelni, akik saját mentésüket (önmentésüket) képesek biztonságosan végrehajtani.

3.4.5. A személytartóból, a magasban elakadást imitálva, az önmentést időszakonként gyakoroltatni kell.

3.4.6. Amikor a személytartóban felemelt helyzetben többen tartózkodnak, csak abban az esetben elegendő egy önmentő készülék, ha azzal mindenki képes egyenként, egymás után bármely helyzetből leereszkedni. Ezek az önmentők alulról vagy felülről újra felhúzhatók legyenek.

3.4.7. Ellenőrizni kell minden egyes üzembehelyezéskor, hogy a személytartóban az önmentő készülék ott van-e és üzemképes-e. Az önmentő készülék mentőkötelét félévenként felül kell vizsgálni és írásban nyilatkozni kell további felhasználhatóságáról. A mentőkötel hossza tegye lehetővé a talajra érést a személytartó legmagasabb helyzetéből is.

3.4.8. A személytartón előre ki kell jelölni és megkülönböztető színezéssel kell jelezni azt a garantált teherviselő pontot, ahová a mentő (önmentő) eszközöket kell erősíteni.

4. Színpadtechnikai emelőberendezésekre vonatkozó követelmények

4.1. Az emelőberendezések és elemeik tartószerkezetét a vonatkozó szabványsorozat előírásai szerint kell méretezni.

4.2. Az emelőművek egyes elemeinek biztonsági tényezői az alábbiak legyenek:

- kötelek: 10 (a névleges szakítóterhelésre),
- fékek: 1,5 (a megcsúszásra),
- hidraulikus fémcsövek: 3 (az anyagfolyás határa),
- lánchajtások: 5 (a szakítóerőre),
- hidraulikus tömlők: 5 (a szétrobbanási nyomásra),
- egyéb teherviselő gépészeti elem: 8 (az anyagfolyás határára).

4.3. A vasfüggőnyt legalább két egymástól független vonóelemmel kell mozgatni úgy, hogy bármelyik elszakadása esetén a vasfüggöny még leengedhető legyen.

4.4. A vasfüggöny és ellensúlya vezetékek között mozogjon.

4.5. A vasfüggöny leeresztésekor figyelmeztető hangjelzésnek kell szólni. A vasfüggöny zárási ideje legfeljebb 30 sec lehet.

4.6. 400 kg-nál nagyobb teherbírású díszlethúzó berendezést gépi hajtással kell ellátni.

4.7. Gépi mozgatású díszlethúzók önműködő, zárt rendszerű fékkel legyenek ellátva. A fék állítsa meg a terhet 0,1 m-en belül a legnagyobb terhelés esetén is és lépjen működésbe, ha a hajtóenergia a terhet emelni nem tudja.

4.8. Minden állandó tömegű ellensúly mozgási terét burkolni kell. A burkolat karbantartás céljából leszerelhető is lehet.

4.9. A díszlettartó merev függesztékek (rudak) legalább hárompontos felfüggesztésűek legyenek. A díszlettartó csatlakozó kapcsait akaratlan kikapcsolódás és kiakadás ellen biztosítani kell.

4.10. Személyek emelésére szolgáló mechanikus emelőberendezés két egymástól független fékkel rendelkezzen. Az egyik fék ne a motortengelyt fékezze.

4.11. Személyek emelésére két egymástól független vonóelemet (kötelet) és függesztéket kell alkalmazni.

4.12. Kétfékes hajtóegység fékei egymástól függetlenül is kipróbálhatók legyenek.

4.13. Súrlódásos kötélhajtást a felvonókra vonatkozó nemzeti szabvány előírásai szerint kell méretezni és kivitelezni.

4.14. Dobra csak egy rétegben csévélődhet fel a kötel. A dob palástja hornyolt legyen. A dobperem 1,5-szeres kötélátmérőnyit nyúljon túl a felcsévélt kötel burkoló hengerén.

4.15. A kötel hosszát úgy kell meghatározni, hogy a teherfelvevő eszköz alsó állásában még két teljes kötélmenet maradjon a dobon a rögzített kötélvég előtt.

4.16. A kötél Dob/kötélátmérő viszony 20, a korong/kötél átmérő viszony 25 (vagy annál nagyobb) legyen.

4.17. A kötel a dobtengely merőlegesétől max. 4°-ot térhet el.

4.18. Ékszíjhajtás alkalmazható, ha

- legalább 3 ékszj van;
- szakadás esetén működésbe lép a védelem;
- a fék a szíjhajtás és a teher között van.

4.19. A mozgó kötelek kiugrását meg kell akadályozni meglazulás esetén is.

4.20. A mozgó géprészeket burkolni kell ott, ahol személyek sérülését okozhatják.

4.21. A ponthúzó és díszlettartók sebessége 1,5 m/s-t, a süllyesztők sebessége 0,8 m/s-t nem haladhatja meg.

4.22. Az emelőberendezések alsó és felső üzemi és biztonsági végállás-kapcsolókkal legyenek ellátva, kivéve a hidraulikus hengert. A biztonsági végállás-kapcsoló legyen ellenőrizhető és működését a kezelőhelyen lámpa jelezze.

4.23. A kezelőszerveket illetéktelen kezelés ellen műszaki megoldással védeni kell.

4.24. Minden emelőberendezésnek legyen leválasztó főkapcsolója. Csoportos emelőké lehet közös.

4.25. A vezérlőhelyről minden mozgás legyen leállítható veszély esetén.

4.26. A működtető szerveket, vészleállítókat véletlen működtetés ellen elhelyezésükkel és kialakításukkal is védeni kell.

4.27. Hidraulikus emelőknél csőtörés esetén sem következhet be zuhanás.

4.28. Hidraulikus emelő és a vasfüggöny süllyedése önsúly hatására is végbemehet a süllyedés vezérléskor, de a sebesség nem nöhet a névleges sebesség 1,3-szorosa fölé.

4.29. Ha a vasfüggöny önsúly hatására nem süllyed, kézi hajtás beépítése is szükséges.

4.30. Kézzel is működtethető gépi hajtás esetén a két működtetési mód kényszerműködtetéssel zárja ki egymást.

4.31. A kézzel működtető elem sima küllő és borda nélküli kerék legyen, a kerék mellett a kiváltott mozgásirányt jelölni kell.

4.32. A kézi mozgató erő 250 N-t nem haladhatja meg.

4.33. Emelőművek nyomtatékvitel kapcsolatában zsugorkötés nem lehet.

4.34. A kenési helyeket meg kell jelölni.

4.35. A színpadtechnikai emelőberendezés fő- és szerkezeti vizsgálatát minden évadzárás és évadnyitás között kell végezni, de legalább évente.

5. Egyes emelőberendezés fajtákra vonatkozó szerelési előírások

5.1. Emelőcsörlő

5.1.1. Csörlőt telepíteni csak telepítési terv alapján szabad.

5.1.2. Csörlő telepítésekor az emelőkötelet úgy kell vezetni, hogy az a dobtengely merőlegesétől és a terelőkorong síkjától ne térjen el nagyobb mértékben, mint 1:15.

5.1.3. A csörlő terelőkorongjait csak igazolt teherbírású helyre szabad rögzíteni úgy, hogy az a fellépő erők hatására ne mozduljon el (az üzemi és a próbaterhelésnél).

5.1.4. A csörlő mozgó kötelét nem szabad személyek tartózkodására szolgáló helyen átvezetni.

5.1.5. A csörlő kötelének járószint feletti szakaszát 2 m magasságig el kell keríteni, vagy más módon kell védeni a személyek vagy járművek nekihataladása ellen.

5.1.6. Gondoskodni kell arról, hogy az emelőkötél a dobra szabályosan csévélődjön fel.

5.2. Emelőláb

5.2.1. Az emelőláb felszerelését csak telepítési terv és a hozzá tartozó szerelési utasítás alapján szabad végezni.

5.2.2. A telepítési terv tartalmazza:

- a telepítési hely természetes és műtárgyait;
- a talajmechanikai adatok alapján készítendő alapok, kikötések helyét, kialakítását, a szerelésben közreműködő gépek adatait, helyét;
- az elhelyezésre kerülő gépészeti berendezések (csörlők) helyét, típusát;
- a szükséges energia csatlakoztatás módját és eszközeit;
- a szükséges közmű kiváltásokat, elkerítéseket, működtetési korlátozásokat és a figyelmeztető feliratok, jelek és jelzőeszközök elhelyezését;
- a felszerelésre kerülő géprészek, alkatrészek elhelyezését.

5.2.3. A szerelési utasítás tartalmazza:

- a szereléshez szükséges személyek számát, a szükséges szerszámok, eszközök fajtáját, számát;
- a szerelési fázisok sorrendjét;
- a szerelés közbeni és a végső vizsgálatokat, próbákat.

5.2.4. A szerelést megkezdeni akkor szabad, ha

- a szükséges géprészek, szerszámok, segédanyagok és eszközök a helyszínen vannak;
- a telepítéshez készített helyszíni alapok, kikötések megfelelő teherbírású állapotban vannak;
- rendelkezésre állnak és biztonságosak a szükséges közműcsatlakozások.

5.2.5. A szereléshez csak az előírt anyagokat, kötőelemeket, segédanyagokat szabad használni.

5.3. Mozgó munkaállvány

5.3.1. Felbillenés elleni biztonság

5.3.1.1. A mozgó munkaállvány rendeltetésszerű használat mellett teljes mértékben biztosított kell legyen felbillenés ellen mind terheletlen, mind terhelt állapotban, minden helyzetében és mozgásainál.

5.3.1.2. Ha a mozgó munkaállványt egyenetlen és/vagy csökkent teherhordóképes talajon állítják fel, a berendezés saját hordfelületét úgy kell szükség esetén megnövelni (például járdalapok, pallóterítések vagy más megoldások alkalmazásával), hogy a felbillenés ellen biztosított legyen.

5.3.1.3. Olyan mozgó munkaállványt, amelynél a kinyúlás változtatható, és így az engedélyezett terhelés nagysága a kinyúlás mértékének függvénye, el kell látni a kinyúlás mértékét és a hozzá tartozó terhelést jelző berendezéssel. Ezt úgy kell elhelyezni, hogy a kezelő a kezelőhelyről egyértelműen le tudja olvasni.

5.3.2. Felállítás

5.3.2.1. A rögzítetten felállított mozgó munkaállványt megfelelő számú, megbízható alátámasztási ponttal, kitalpalásokkal kell ellátni. Az olyan kerekeket, amelyek nem rögzíthetők, nem lehet megbízható alátámasztási pontnak tekinteni. Ha az alátámasztó pontok kihajtható vagy kitolható karok talptányérjai (talptámaszai), akkor ezeket üzemi helyzetben és nyugalmi helyzetben rögzítéssel kell biztosítani.

5.3.2.2. Amennyiben a talptányérokat kézi erőhatással rögzítik, nem szűnhet meg az alátámasztó hatás akaratlan működtetés hatására (pl. kezelőgomb megnyomása, kézi fogantyú átállítása, rugó vagy más hatás következtében).

5.3.2.3. Ha a karok és/vagy a talptányérok rögzítése mechanikus úton történik, akkor az ezeket működtető kezelő elemek illetéktelen személyek által történő működtetését meg kell akadályozni.

5.3.2.4. A mozgatható, önjáró mozgó munkaállvány a felemelt teherrel haladás közben megfelelően biztosított legyen felbillenés ellen, mind teherhordó-képesség, mind a talajfelületi adottság figyelembevételével (pl. engedélyezett területen megfelelő intézkedéssel vagy a haladási sebesség korlátozásával).

5.3.2.5. Az egy irányban mozgatható mozgó munkaállvány a pályán oly módon legyen mozgatható, hogy a mozgás közben a berendezésre külön erők ne adódjanak, a pálya pontos fektetése a mozgó munkaállvány stabilitását biztosítsa.

5.3.2.6. A pálya kivitele és lerögzítése olyan legyen, hogy az ellenálljon az üzemben előforduló erők hatásának. A pályavégeken ütközőket kell felszerelni.

5.3.2.7. Megfelelő intézkedéssel kell megakadályozni (pl. a haladási sebesség korlátozása), hogy a mozgó munkaállvány a végállás-ütközőknek történő haladta után azon átbillenjen. A haladási fékhatást oly módon kell összehangolni, hogy az üzemi fékezés alkalmával a berendezés a felemelt teherrel ne billenjen fel.

5.3.3. A kezelő kilátási lehetősége

5.3.3.1. A kezelő kilátási lehetősége olyan legyen, hogy a munkahelyéről (helyeiről) a teher minden helyzetét beláthassa.

5.3.3.2. A minden irányban szabadon mozgatható mozgó munkaállványnál a kezelőnek a munkahelyéről (munkahelyeiről) olyan kilátással kell rendelkeznie a mozgási tartományra, hogy az esetleges összeütközési lehetőségeket idejében elkerülhesse.

5.3.4. Hozzáférhetőség

Azok az alkatrészek, amelyek rendszeres ellenőrzést igényelnek, veszély nélkül megközelíthetők legyenek.

5.3.5. A személyzet védelme

5.3.5.1. A mozgó munkaállvány kezelő, kiszolgáló munkahelyei és a berendezés egyéb helyei, ahol személyek tartózkodhatnak, biztonságosan elérhetők legyenek.

5.3.5.2. Az 5.3.5.1. pont szerinti helyeket legalább egy méter magas térdtámasszal és lábléccel felszerelt védőkorláttal kell ellátni. Ha a védőkorlát elmozdítható, akkor úgy kell rögzíteni, hogy a váratlan eltávolítás ne legyen lehetséges.

5.3.5.3. A védőkorlát nem szenvedhet maradandó alakváltozást, a tetszőleges helyen és irányban 700 N-os pontszerű erővel végzett vizsgálat után.

5.3.5.4. Olyan mozgó munkaállványra, amely rakodást végez, a berendezésen dolgozó személyek feje felett méretezett védőtetőt kell felszerelni az esetleg aláhulló tárgyak elleni védelem céljából.

5.3.5.5. A védőtetőnek mindkét irányba ki kell terjednie a mozgó munkaállvány azon részei fölé, ahol személyek tartózkodnak. Ha a kezelő tartózkodási helye állandó, akkor a védőberendezés a hátsó oldalon 10 cm-rel nyúljon túl, vagy egy függőleges összekötőt kell elhelyezni a személy mindkét oldalán a védőtető és a korlát között.

5.3.5.6. A védőtető lefelé 10 cm-nél nagyobb mértékben nem deformálódhat, ha arra olyan tömeg esik, amely a mozgó munkaállvány névleges teherbírásának a fele és az esési magassága a berendezés emelési magasságának a felével egyenlő.

5.3.5.7. A védőtetőt úgy kell kialakítani, hogy a kezelő a munkáját megfelelő védelem mellett tudja elvégezni, de egyben megfelelő kilátást és helyet kell biztosítani ahhoz, hogy a munkájával kapcsolatos tevékenységeket biztonságosan és akadálytalanul el tudja végezni.

5.4. Ideiglenesen személyemelésre használt emelőberendezések

5.4.1. A horogszerkezetre felfüggesztett személytartóval üzemelő emelőberendezés emelőkötelét személyemelés előtt felül kell vizsgálni és a vizsgáló személynek írásban kell nyilatkoznia annak megfelelőségéről.

5.4.2. A személyemelésre ideiglenesen felhasznált emelőberendezésnek munkabiztonsági szempontból kifogástalannak és üzemképesnek kell lennie, hibás géppel személyemelést megkezdeni nem szabad.

5.4.3. Villamos hegesztési munkálatokat a személyemelő berendezésből csak akkor szabad végezni, ha:

- a személyemelő felfüggesztése szigetelt, vagy
- olyan mértékű elektromos ellenállású, elektromosan vezető kapcsolat áll fenn külön a villamos hegesztő készüléken a személyemelő és a munkadarab csatlakozókapcsa között, amely áramütést nem okozhat.

5.4.4. Silóberendezéseken motorral hajtott csörlők alkalmazásakor a silónyíláson történő áthaladásnál csak kézi hajtás alkalmazható a személyemelő eszközök mozgatásához. A kézi üzemmódot akkor kell bekapcsolni, amikor a személyemelő eszköz kb. 2,0 m-rel a nyílás alatt helyezkedik el, a kézi üzemmód alkalmazásáért a kezelőszemély felelős.

5.4.5. Gémszerkezetre függesztett személytartót csak a kijelölt személyek szerelhetnek fel a gémfőjre. A szerelés olyan legyen, hogy a véletlen kilazulás kizárt legyen.

5.4.6. Minden esetben, amikor a személytartót az emelőberendezéssel összekapcsolják, az összes előírt ellenőrzőműveletet és vizsgálatot el kell végezni, és annak eredményét az emelőberendezés naplójában írásban kell rögzíteni.

5.4.7. Tilos a személytartóra létrát, dobogót, pódiumot, kilépőt, egyéb magasító, szélesítő járdát, segédeszközt felszerelni, vagy azon felmászni.

5.4.8. Az emelőberendezés telepítésével kell kizárni annak lehetőségét, hogy a személytartó olyan irányú mozgást végezhesen, amellyel veszélyes térbe kerülhet, vagy a veszélyeztetést kell megszüntetni.

5.4.9. A személytartók leszerelése után az emelőberendezést vissza kell állítani teheremelő üzemmódba. Minden ehhez előírt műveletet ellenőrizni kell.

IV. Fejezet

EMELŐSZERKEZETEK

1. Hatály

Jelen fejezet hatálya a kézi hajtású darukra és futómacskákra továbbá emelőszerkezetekre (a továbbiakban: emelőszerkezet) terjed ki.

2. Fogalommeghatározások

2.1. Emelőszerkezet

Olyan szakaszosan és kézi erővel működtetett emelőgép, amely a teher vagy személy térbeli mozgására alkalmas.

Egyéb emelőszerkezetek az olyan emelőeszközök, amelyek lényeges szerelés nélkül tetszőleges helyen felhasználhatók.

2.2. Emelőszerkezet kezelő

Aki az emelőszerkezetet jogosult működtetni, és erre a feladatra megbízták.

3. Személyi feltételek

3.1. Emelőszerkezetet önállóan az a személy kezelhet, aki

- 18. életévét betöltötte, vagy szakmunkás;
- a munkavégzés helyszínén igazolható módon rendelkezik a biztonságos kezeléshez szükséges ismeretekkel.

3.2. Az emelőszerkezetek időszakos vizsgálatát emelőgép ügyintéző végezheti.

4. Oktatás, képzés, vizsgáztatás

4.1. A kézi hajtású daru kezelői igazolvány legalább 5 órás elméleti és 3 órás gyakorlati követelményeket magában foglaló tanfolyam sikeres elvégzése (vizsga) után adható ki.

4.2. Az egyéb emelőszerkezetek kezelői részére a szakmai és munkavédelmi ismeretek elsajátítását munkavédelmi oktatás keretében az üzemeltető köteles biztosítani.

4.3. A kézi hajtású darukezelői igazolvány egyúttal a teher felerősítésére - kötözésére - is jogosít.

5. Munkavégzésre vonatkozó előírások egyéb emelőszerkezetekre

5.1. Biztosítani kell, hogy a felemelt teher alatt, valamint a veszélyeztetett területen emelés és leeresztés közben senki ne tartózkodjon.

5.2. A teher emelését úgy kell végezni, hogy a teher más tárgyhöz ne ütközzék.

5.3. Emelésre csak fémből vagy azzal szilárdság szempontjából egyenértékű anyagból készült olyan csigasort szabad használni, amely a kívánt terhelésnek megfelel és a teherbírás azon jól láthatóan fel van tüntetve.

5.4. A csigasor kialakítása olyan legyen, hogy a kötéldalt ne ugorhasson ki. Ha a csigasor olyan kivitelű, hogy a kötelet csak egy biztosító lap elmozdítása után lehet a tárcsára helyezni, azt a lapot elfordulás-gátló csappal kell biztosítani.

5.5. Csigasornál a kötélfűzést biztosítani kell.

5.6. A csigasort sodronykötéllal vagy bilincsel kell rögzíteni. Lágyvashuzallal a csigasort felerősíteni nem szabad.

5.7. Csak olyan differenciál csigasorokat szabad használni, amelyeknél a húzókötéld kiugrás ellen biztosítva van, és a teher süllyesztése is csak a húzókötéld működtetésével történhet. Differenciál csigasoroknál a kézi húzókötelet úgy kell biztosítani, hogy a kézből való kiugrás esetén a teher ne zuhanhasson le.

5.8. A húzólánc vagy a kötéld a kezelőszintről könnyen elérhető legyen. Végtelen lánc vagy kötéld esetén a húzóelem alsó vége a kezelőszinttől 50 cm-nél magasabban nem lehet.

5.9. A csörlőt az erőhatások figyelembevételével elmozdulás ellen biztosítani kell.

5.10. A csörlőkre az emelőkötelet a talajhoz képest 30°-os vagy ennél kisebb szög alatt kell vezetni, a 30°-nál meredekebb kötélfűzésnél méretezett lekötést kell alkalmazni.

5.11. Ha a csörlőt nem lehet megbízhatóan a talajhoz vagy az alaphoz rögzíteni, azt a felemelkedés ellen leterheléssel, az elcsúszás ellen lecövekeléssel vagy hátrakötéssel kell biztosítani. A számítás szerint szükséges leterhelő súlyokat úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy azok ne mozdulhassanak el.

5.12. A csörlővel történő emelésnél az emelőkötéld vezetése, illetve terhelése csak erre a célra szolgáló biztonságosan rögzített terelőelemekkel végezhető.

5.13. A kézi hajtású csörlőknél a tehernek emelése és leeresztése közben egyaránt meg kell állnia, ha a hajtókart elengedik. A teherleeresztés, ha sebességkorlátozó berendezés és kiiktatható forgatókar nincsen, csak a hajtókar visszaforgatásával történhet.

5.14. A forgattyús csörlőknél a kézi hajtókar visszacsapódását meg kell akadályozni. Amennyiben a visszacsapódást megakadályozó szerkezet nem önműködő, úgy a kezelőnek kell a munka megkezdése előtt azt beállítani.

5.15. Az emelőt csak függőleges emelésre és hibátlan kilincszárral, vagy azzal egyenértékű biztonságot nyújtó szerkezettel szabad használni.

5.16. Az emelőt a terhelésnek megfelelő szilárdságú alaplapon úgy kell elhelyezni, hogy az emeléskor ne mozdulhasson vagy billenhessen el.

5.17. Az emelés megkezdésekor ellenőrizni kell a teher biztonságos elhelyezkedését az emelő tartószerkezetén.

5.18. Az emelő működtetésekor az emelt terhet figyelni kell. Süllyesztéskor a teher vagy az emelő mozgó alkatrészei alól minden tárgyat el kell távolítani.

5.19. A megemelt teherre fellépni, azon tartózkodni, munkát végezni csak akkor szabad, ha biztosított:

- hogy a teher ennek hatására nem billenhet, csúszhat el;
- a biztonságos fel- és lelépés.

5.20. Emelés-süllyesztés közben a terhen tartózkodni tilos!

5.21. Az emelt terhen végzett szereléskor biztosítani kell, hogy az alkatrészek, részegységek eltávolításával vagy felszerelésével a teher megoszlása ne változzon olyan mértékben, amely veszélyeztetheti annak stabilitását.

5.22. Több emelővel történő emelésnél ellenőrizni kell a teher súlyeloszlását az egyes emelési pontokon.

5.23. Ha a teher emeléskor csak részben válik el a talajtól, akkor a teher talajon maradó részét elmozdulás ellen biztosítani kell.

5.24. Szabadtéren emelt teher esetén a szélhatástól várható veszélyre is figyelemmel kell lenni.

5.25. Az emelők támasztó elemeinek magasságát csak az emelő tartozékát képező magasítóval szabad növelni.

35/1997. (XII. 5.) MKM rendelet

a Színházművészeti Biztonsági Szabályzat kiadásáról

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) 11. §-ában kapott felhatalmazás alapján - az érdekelt miniszterekkel és érdek-képviselői szervekkel egyetértésben - az alábbiakat rendelem el:

1. § A Színházművészeti Biztonsági Szabályzatot (a továbbiakban: Szabályzat) e rendelet *mellékleteként* kiadom.

2. § (1) Ez a rendelet a kihirdetése napján lép hatályba.

 (2)

Melléklet a 35/1997. (XII. 5.) MKM rendelethez

Színházművészeti Biztonsági Szabályzat

1. A Szabályzat hatálya

1.1. A Szabályzat hatálya - az 1.2. pontban foglalt eltéréssel - azokra a színházakra, intézményekre, játszóhelyekre terjed ki, amelyekben színpadi és egyéb előadás előkészítésére, megtartására, az azt követő munkálatokra és a színház üzemeltetésére irányuló szervezett munkavégzés keretében (Mvt. 87. § 9. pontja) rendszeresen vagy időszakosan színházi előadást, hangversenyt tartanak.

1.2. A legfeljebb száz nézőt befogadó - színpadra és nézőterre osztott, vagy a nézők elhelyezését és a játszás helyét közös térben megvalósító színházak, játszóhelyek esetében a Szabályzat 2. pontját az építészeti és műszaki adottságaiknak megfelelően kell alkalmazni.

1.3. A Szabályzat 2. és 4. pontjának hatálya nem terjed ki azokra az eseti, színházi jellegű előadásokra és hangversenyekre, amelyeket nem színházi rendeltetésre épített vagy kialakított helyszínen (pl. oktatási intézményben) tartanak meg.

2. A létesítésre és a működésre vonatkozó előírások

2.1. Elhelyezés

2.1.1. A színpad (próbaterem) mint munkaterület kialakításakor, az ergonómia szempontjait figyelembe véve, gondoskodni kell arról, hogy a különböző anyagok és eszközök szállítási útvonalai biztonságosak, könnyen megközelíthetők és a nehéz fizikai munkát a legszükségesebbre csökkentők legyenek.

2.1.2. A kialakítás során törekedni kell arra, hogy a díszletet és egyéb anyagot szállító járművekről, lehetőleg szintkülönbség nélkül kerülhessen sor a ki- és berakodásra.

2.1.3. A létesítmény szállítási útvonalai megfelelő teherbírásúak, csúszásmentesek, valamint a személyközlekedési és teherszállítási feladatoknak is megfelelő szélességűek legyenek. Az ajtók, rakodónyílások mérete tegye lehetővé, hogy a mértékadó díszleteket és egyéb tárgyakat akadálytalanul lehessen szállítani.

2.2. Közönségforgalmi terek és útvonalak

2.2.1. Az épülethen olyan ruhatárat kell létesíteni, amelyben a fogasok száma megegyezik az épület befogadóképességével.

2.2.2. A ruhatár által kiszolgált minden 25 ülőhely után, 1,00 m pulthosszúságot kell számításba venni. A pultot a padozathoz kell rögzíteni.

Elválasztott forgalom esetén, a beadórész hosszúsága 20%-kal csökkenthető.

2.2.3. A ruhák tárolására szolgáló terület - beleértve a pult által elfoglalt és a pult mögötti közlekedő területet is - legalább 0,08 m² legyen, kiszolgált ülőhelyenként.

2.2.4. A ruhatárnak a személyzet akadálytalan közlekedését lehetővé tévő kijárata legyen.

2.2.5. A ruhatári fogasok mozgó fogassor esetén se okozzanak sérülést.

2.2.6. A nézőtéri személyzet részére elkülönített öltözőt kell kialakítani.

2.2.7. A pénztárfülke legyen minden egyéb helyiségtől, valamint a jegyváltó közönségtől is elkülönített. A fülke tartózkodási zónájában a légsebesség, nyitott kiadó ablak esetén sem haladhatja meg a 0,25 m/s értéket.

2.2.8. A pénztárhelyiségben kézmosót kell elhelyezni.
2.2.9. A létesítményben a közönség részére dohányzóhelyet kell biztosítani.
2.2.10. A büfé helyiségében asztalokat és székeket csak úgy szabad elhelyezni, hogy közöttük a kijárat irányában legalább 1 méter széles út maradjon szabadon.

2.3. Elsősegély- és orvosi ellátóhelyiség

2.3.1. Az elsősegélynyújtáshoz és az orvosi ellátáshoz, lehetőleg a közönségforgalmi részen, megfelelő felszereltségű helyiséget kell kialakítani, amelyet a nézők, a szereplők és az üzemi területen dolgozók egyaránt könnyen megközelíthetnek.

2.4. Nézőtér

2.4.1. A nézőtér első ülésora és a zenekar, illetve a színpadi mellvéd között legalább egy széksornyi távolságot kell hagyni.

2.4.2. A nézőtér minden személy részére legalább $4,50 \text{ m}^3$ légtérrel kell biztosítani.

2.4.3. A nézőtér elhelyezett szőnyeget a padlóhoz kell rögzíteni, kivéve, ha a teljes nézőteret egybefüggő szőnyegpadlóval burkolták.

2.4.5. A nézőtér emeleti mellvédjét úgy kell kialakítani, hogy az a ráhelyezett tárgyak (látcső, táskák stb.) akaratlan leesését megakadályozza és legalább 0,10 m mélységű legyen. A mellvédek magassága feleljen meg a biztonsági követelményeknek.

2.5. Súlylucok, zenekari árok, zenekari tartózkodó és hangoló

2.5.1. A súlylucokat úgy kell kiképezni, hogy a súly előreahajlás nélkül áttekinthesse a teljes főszínpadi játéktérrel, ugyanakkor a szereplők lássák szájmozgását.

2.5.2. A súlyhely legalább $0,80 \times 0,90 \text{ m}$ alapterületű, kényelmes ülésű, biztonságos megközelítésű, kellő hőmérsékletű és huzatmentes, a szövegkönyv megvilágítása pedig a helyszínen szabályozható fényerejű legyen.

2.5.3. A zenekar részére személyenként legalább $1,20 \text{ m}^2$ alapterületet kell biztosítani.

2.5.4. A zenekari árok legfeljebb 1,20 m széles sávja kerülhet az előszínpad alá, amelynek a belmagassága 2,20 m-nél kisebb nem lehet.

2.5.5. A zenekari árok járható fedésének teherbírása egyezzen meg a színpadpadlóéval (5000 N/m^2).

2.5.6. Zenekari árok dekoratív célból történő, nem járható takarását eltérő színnel kell jelölni, és úgy kell kivitelezni, hogy akaratlan rálépés esetén ne szakadjon át. Hangáteresztő takarásnál erre a célra fémháló is használható.

2.5.7. Az előszínpad és a zenekari árok között jól megkülönböztethető színű párkányvonaljelzést kell felfesteni vagy elhelyezni.

2.5.8. A zenészek részére a zenekari árok közelében, nemenként elkülönített, legalább $1,00 \text{ m}^2/\text{fő}$ alapterületű, melegpadlós tartózkodóhelyiséget kell kialakítani személyenkénti öltözőszekrénnel és a hangszerek tárolására szolgáló, zárható szekrényekkel.

2.5.9. A zenészek számára személyenként $1,00 \text{ m}^2$, de legalább $30,00 \text{ m}^2$ alapterületű hangolót kell létesíteni. A hangoló az előző pontban meghatározott tartózkodóhelyiséggel azonos is lehet, ha személyenkénti alapterülete legalább $1,20 \text{ m}^2$ és hőmérséklete megegyezik a zenekari árok hőmérsékletével.

2.5.10. A zenekari mellvéd magassága a padlószinttől számítva 0,90 m-nél alacsonyabb nem lehet.

2.6. Színpadtér

2.6.1. A díszletek mozgatásának és a személyek közlekedésének érdekében, a főszínpad oldalfalai között mért belső szélesség a szcenikailag hasznosítható legnagyobb színpadnyílás szélességének legalább kétszerese legyen. Oldalszínpaddal rendelkező színpadoknál a nyílás és az oldalfal közötti méret 3,00 m-ig csökkenthető.

2.6.2. A főszínpadnak az előfüggöny vonalától a hátfalig mért belső mélysége a szcenikailag hasznosítható legnagyobb színpadnyílás szélességének legalább másfélszerese legyen.

2.6.3. A közvetlenül utcáról nyíló díszletszállító kaput a színpadszinttel összekötő 10%-nál meredekebb lejtőt kapaszkodókkal kell ellátni. A lejtő meredeksége a 20%-ot nem haladhatja meg.

2.6.4. A színpadi díszletek és anyagok tárolására színpadhoz csatlakozó díszletraktárt kell létesíteni, melynek alapterülete a színpadtér főjátéktér-területének legalább 40%-a legyen.

2.6.5. A színpadhoz közvetlenül csak a színpad kiszolgálásához szükséges helyiségek (pl. oldalszínpad, alsószínpad, díszletraktár, göngyölt díszlet-tároló, világosító-, kellék-, kézraktárak) csatlakozhatnak. A gyártóműhelyeket zajvédelmi megoldások alkalmazásával, elkülönítetten kell elhelyezni.

2.6.6. A színpad vasszerkezetének, a beépített színpadgépezetnek álló és mozgó részeit eltérő színűre kell mázolni.

2.6.7. Az alsószínpad legkisebb belmagassága - a mozgó részek legalsó pontjától - legalább 2,20 m legyen.

2.6.8. Az alsószínpad padozatának terhelhetősége egyezzen meg a színpadpadló 5000 N/m^2 teherbírásával. A padozat felülete könnyen tisztítható, szálla- és csúszásmentes legyen.

2.6.9. Az alsószínpadot a főszínpaddal közvetlen feljárattal kell összekötni. A feljárt legkisebb szélessége 0,80 m lehet. A feljártot korláttal kell ellátni.

2.6.10. Az alsószínpad két ellentétes oldalára állandóan használható és könnyen kifelé nyíló ajtókat kell beépíteni. Az ajtók a környező folyósókra vagy olyan helyiségekbe nyílnak, amelyekből a szabadba vezető útvonalak közvetlenül megközelíthetők.

2.6.11. Záporberendezéssel felszerelt színpad alsószínpadán fedett vízgyűjtő csatornát, illetve aknát kell létesíteni. A víz elvezetésének útját a csatornarendszer elhelyezkedésének figyelembevételével kell kiépíteni.

2.6.12. A záporberendezéssel ellátott színpadok állandó használatra rögzítetten felszerelt kifestőszűrésű, erősáramú villamos berendezéseinek védettsége legalább IP22, illetve csepegő víz ellen védett legyen.

2.6.13. A szcenikai célra használt hatásgőz előállításához szükséges berendezéseket, vezetékeket úgy kell elhelyezni, hogy a gőzvételezési csatlakozások a színpad bármely pontjától, legfeljebb 5 m hosszú toldalékvezetékekkel elérhetők legyenek.

2.6.14. Gépi mozgatású forgószínpadok és forgótárcsák korongjának külső kerülete, a meghajtó erőforrás kikapcsolása után, az átmérő 0,25%-ánál nagyobb mértékben nem fordulhat el.

2.6.15. A forgószínpadok és forgótárcsák gépi működtetésének vezérlését úgy kell elhelyezni, hogy a kezelő a forgószínpad és forgótárcsa teljes felületét akadálytalanul beláthassa.

2.6.16. A forgószínpadokat és forgótárcsákat - az indítás és leállítás lökésszerű mozgásának elkerülésére - fokozatindítóval kell ellátni.

2.6.17. A forgószínpadok padozatába villamos padlócsatlakozókat kell beépíteni. A csatlakozási helyek száma arányos legyen a teljes, beépített, színpadi szcenikai világítással.

2.6.18. Hátsó- és oldalszínpadon alkalmazott színpadi kocsik mellett és mögött legalább 0,80 m széles utat kell hagyni.

2.6.19. A színpadi kocsik mozgását olyan helyről kell irányítani, ahonnan a mozgási zóna áttekinthető. Szükség esetén jelző, illetve visszajelző rendszert kell kiépíteni.

2.6.20. A színpadi kocsit a nyugalmi helyzet elérésekor rögzíteni kell.

2.6.21. A színpadi kocsi indításakor, illetve leállításakor, nem veszélyeztetheti a kocsin tartózkodó szereplők testi épségét és a ráépített díszlet stabilitását. A színpadi kocsin elhelyezett díszletelemek stabil rögzítéséről - próba, illetve előadás előtt - meg kell győződni.

2.6.22. A színpadi munkakarzatok, -hidak és tornyok padozatát és a padozatban lévő csapdák, csapóajtók fedelét a várható legnagyobb terhelésre kell méretezni. A munkakarzatok padozata tömör, hézagmentes és legalább 2500 N/m^2 teherbírású legyen.

2.6.23. A munkakarzatok, -hidak és tornyok fallal közvetlenül nem érintkező oldalait - az ellensúlyok kezelésére szolgáló szakasz kivételével - oldalterhelésre méretezett korláttal kell szegélyezni. Az esetleges megszakitásokat az e korláttal egyenértékűen méretezett nyílászáróval kell áthidalni.

2.6.24. Minden, azonos szinten lévő munkakarzat, -híd kezelőszemélyzete kétoldali összeköttetésben legyen egymással. Ezeket a munkahelyeket a színpadszintre levezető, a színpad ellenkező oldalain elhelyezett lépcsőkkel lehessen megközelíteni, lehetőleg a színpadon kívüli közlekedőtérből.

2.6.25. A munkakarzat szélességét úgy kell méretezni, hogy az elhelyezett tárgyak mellett legalább 0,60 m széles, szabad, egyenes vonalú közlekedési út legyen. A munkahidak legkisebb szélessége 0,60 m lehet.

2.6.26. A kézi díszlethúzó működtetésére szolgáló munkakarzat legkisebb szélessége, a húzószerkezet színpad oldali szélső pontjától mért 1,40 m-nél nem lehet kevesebb. Ezen a szélességen belül, a padozattól mért szabad belmagasság legalább 2,20 m legyen.

2.6.27. A felsőgépezet megközelíthetőségét lépcső, illetve hágcsó tegye lehetővé. A lépcsők két oldalán, lábléccal ellátott korlátot kell elhelyezni. A lépcsők szélessége 0,80 m-nél kevesebb nem lehet.

2.6.28. A színpadszint feletti, 20 m-nél magasabban lévő munkakarzat, -híd megközelítésére a színpadtérhez csatlakozó, minden munkaszinten megállásra képes, legalább kétszemélyes felvonót kell létesíteni.

2.6.29. A felsőgépezet kezelésére és karbantartására szolgáló munkahelyeken a legkisebb belmagasság 2,20 m lehet.

2.6.30. Színpadtechnikai emelőberendezések (a felsőgépezet berendezései) létesítésére és üzemeltetésére az Emelőgépek Biztonsági Szabályzata (a továbbiakban: EBSz) előírásai vonatkoznak.

2.6.31. A díszlethúzó 100 kg teherbírásig kézi, 400 kg teherbírásig ellensúlyos kézi működtetésűek lehetnek. A 400 kg-nál nagyobb teherbírású díszlethúzó berendezést gépi meghajtással kell ellátni.

2.6.32. A díszlethúzó és a függesztett világítási berendezések tartórúdjai fémről, függesztőkötelei - a kézi húzókötelek kivételével - acélsodronykötélből legyenek.

2.6.33. A díszlethúzó ellensúlyainak tárolása a munkakarzat fal felőli oldalának lábdeszkája mellett történjék úgy, hogy az ellensúlyok a karzatról ne eshessenek le. A lábdeszka legalább 0,40 m magas legyen.

Az ellensúlyok tárolására kialakított munkakarzat teherbírása 4000 N/m^2 -nél nem lehet kevesebb.

2.6.34. Az ellensúlyos díszlethúzó köteleinek fékberendezése a kötelet minden helyzetben biztonságosan tudja rögzíteni, és megszaladás esetén a kötelet biztonságosan meg tudja állítani. A nyugalmi állapot elérésekor a díszlethúzót rögzíteni kell.

2.6.35. A díszlethúzó és a függőnytartók kezelésével megbízott személynek (zsinórmesternek) olyan munkaállást kell kialakítani, hogy a munkaterületét akadálytalanul átláthassa.

2.6.36. A gépi mozgatású díszlethúzó vezérlését a színpadtér olyan részén kell elhelyezni, ahonnan a rálátás, irányítás akadálytalan. Az előfüggőnyt a színpad ügyelőhely felőli oldaláról kell működtetni.

2.6.37. A díszlethúzó kötélezetét és ellensúlypályáit - a mozgatás és súlyozás végzéséhez szükséges szakasz kivételével - az ellensúlyok kiesését megakadályozó, oldhatóan rögzített védelemmel kell ellátni (védőrács, védőháló stb.).

2.6.38. Az olyan ellensúlyok pályáit, amelyeknek üzemszerű hozzáférése nem szükséges (pl. vasfüggöny, horizont stb.), a pálya teljes hosszában burkolni kell.

2.6.39. A felhúzható horizont mérete és kivitele olyan legyen, hogy felső állásában, alatta legalább a szcenikailag szükséges színpadmagasság szabadon maradjon.

2.6.40. Az épített horizont nyílászárói egy fogással kifelé nyithatók legyenek. A nyílászáró és a horizont mérete akkora legyen, hogy a díszletek a színpad oldalsó és hátsó terébe közvetlenül és biztonságosan beszállíthatók legyenek.

2.6.41. Színpadi filmvetítés esetén a vetítőhelyiségek ideiglenes kialakítását a filmszínházakra vonatkozó előírás szerint kell végezni.

2.6.42. Mozgóhidak, tornyok, repülőszerkezet és egyéb mozgó színpadtechnikai berendezések tervezésére és létesítésére az EBSz előírásai az irányadók. A telepítésük, működtetésük és ellenőrzésük belső rendjét a munkáltató írásban határozza meg.

2.6.43. A színpadpadló egész felületét legalább 5000 N/m^2 egyenletesen megoszló, és 2500 N koncentrált terhelésre kell méretezni. A koncentrált terhelés legkisebb hatófelülete $0,01 \text{ m}^2$ (100 cm^2).

2.6.44. A színpadpadló legyen sima és egyenletes, de nem lehet csúszós. A felületkezelő anyag legyen könnyen tisztítható, de ne okozzon káprázást.

2.6.45. A színpadpadlót csak rozsdamentes facsavarral szabad rögzíteni. A padlóelemek érintkezési vonalában 1 mm-nél nagyobb rések nem lehetnek. A szintkülönbség az egyes elemek között a 2 mm-t nem haladhatja meg.

2.6.46. A színpadpadló létesítéséről vagy cseréjéről technológia tervet kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell az anyag minőségét, megmunkálásának módját, finomságát, valamint a lerakásra és rögzítésre vonatkozó előírásait.

2.7. Kiszolgáló és üzemi helyiségek (öltözők, mosdók, pihenők, mellékhelyiségek, műhelyek, táruk és próbatermek)

2.7.1. A művészöltözőket nemenként elkülönítve kell elhelyezni, a helyiségekben személyenként legalább $1,00 \text{ m}^2$ szabad alapterületet kell biztosítani. Két öltözőasztalsor között legalább 3,40 m, egy sor előtt legalább 1,80 m széles szabad területet kell hagyni. Az ablakok magasított mellvéddel készüljenek, illetve belátásgátló függönnyel vagy üvegezéssel lássák el azokat.

2.7.2. A művészöltözőket lehetőleg a színpad közelében helyezték el, azonban a gyorsöltöztetésre kialakított helyiség kivételével, közvetlenül színpadra nem nyílhatnak.

2.7.3. A művészöltözőkben személyenként egy, tükörrel, zárható fiókkal és helyi világítással felszerelt öltözőasztalt kell elhelyezni. A csoportos szereplők (statiszták) öltözőasztalaira helyi világítást szükség szerint kell felszerelni.

2.7.4. A művészöltözőkben - öltözőnként - hideg-meleg folyóvízzel ellátott mosdót és a helyiségből nyíló zuhanyfülkét kell létesíteni. Csoportos öltözőkben, minden öt öltözőhelyhez egy-egy, hideg-meleg folyóvizes mosdót és egy zuhanyozót kell létesíteni.

2.7.5. A műszaki dolgozók öltözőjét, mosdóját és zuhanyozóját a művészöltözőktől elválasztottan kell kialakítani.

2.7.6. Az egyéb mellékhelyiségeket (WC, mosdó stb.) a művészeti, a közönségforgalmi és a műszaki, kiszolgálói területenként elhatárolva kell létesíteni. A létesítés során figyelembe kell venni az adott épületrészben foglalkoztatottak, illetve a területet egyidejűleg használók teljes létszámát.

2.7.7. A művészek és a művészeti munkában résztvevők számára megfelelő méretű társalgót, illetve dohányzóhelyet kell kialakítani a színpaddal közvetlenül nem érintkező, de onnan könnyen elérhető helyen.

2.7.8. A színpadi műszak dolgozói részére a színpaddal közvetlenül nem érintkező, de onnan könnyen megközelíthető tartózkodási helyet, valamint dohányzót kell létesíteni. A tartózkodóhelyiség a csoportos öltözővel azonos is lehet, de ebben az esetben - az öltöző kialakításán túl - biztosítani kell a pihenéshez szükséges feltételeket is.

2.7.9. A próbatermeket a színpadi körülményekkel megegyező feltételek szerint kell kialakítani. Az ott alkalmazott összes berendezési és felszerelési tárgyra a színpadra vonatkozó előírások az irányadók.

2.7.10. A balett-termekhez csatlakozó mellékhelyiségek (öltöző, mosdó stb.) a próbaterem hőmérsékletével megegyező hőmérsékletű közlekedőn át legyenek megközelíthetők.

2.7.11. Ahol a parókák tisztítását benzinnel végzik, ott parókamosó helyiséget kell kialakítani - a fodrászhelyiségtől elkülönítetten - az épületen kívül vagy az épület tűz- és robbanásbiztosan kialakított részén, a tűzvédelmi előírások betartásával.

2.7.12. A jelmezkészítő helyiség padozata melegpadlós, hézagmentes és könnyen tisztítható legyen.

2.7.13. A díszletfestőterem padlózata - technikai okok miatt (díszletvászon feszítése) - fából készüljön. A festőterem egybefüggő szabad alapterülete nagyobb legyen, mint a színpadon használt, legnagyobb vászonra festett díszlet, illetve háttérfüggöny mérete. Legkisebb belmagassága (a világítótestek és egyéb épületelemek, pl. szellőzőcsatorna, tartóelem stb. alatt) legalább 5 m legyen.

2.7.14. A díszletgyártó műhelyekhez kapcsolódó szerelőtér díszletek felállítására alkalmas részének szabad belmagassága 2,00 méterrel magasabb legyen a színpadnyílás legnagyobb magassági méreténél.

2.7.15. A kárpitosműhelyben könnyen tisztítható melegpadló legyen.

2.8. A fűtési és szellőzési rendszer kialakítása

2.8.1. A színházi létesítményekben központi fűtőrendszert kell kiépíteni.

2.8.2. A színpadot és az öltözőket összekötő közlekedők fűtöttek és az öltözőkkel azonos hőmérsékletűek legyenek.

2.8.3. A zárt - természetes szellőzéssel nem rendelkező - nézőtérén túlnyomásos szellőző-légfűtést kell létesíteni.

2.8.4. A nézőtérén a légcseré óránként és személyenként legalább $20,00 \text{ m}^3$ legyen. Ha -10°C külső hőmérséklet alatt az előírt légmennyiség felmelegítése nem lehetséges, részleges visszakeverést lehet alkalmazni. Ennek mértéke azonban nem haladhatja meg az 50%-ot.

2.8.5. A nézőtéri közlekedőknek, az előcsarnoknak és a ruhatáraknak a légcseréje legalább kétszeres, a büfék és a dohányzók légcseréje legalább ötszörös, a színpadé pedig legalább kétszeres legyen óránként. A zsinórpaddal rendelkező színpadok esetében, $20\,000 \text{ m}^3$ légtér fölött, óránként egyszeres légcseré is elegendő.

2.8.6. A szellőzéssel bevezetett levegő a port ne kavarja fel, huzathatást a tartózkodási zónában ne keltsen, és a helyiség minden részét egyenletesen öblítse át.

2.8.7. Az egészséget veszélyeztető bűzös, gőzös üzemű helyiségeknél (pl. akkumulátor és főkapcsoló helyiségek, hegesztőműhely, festékszóró helyiség) a környezethez képest kiegyenlített nyomást vagy depressziós légállapotot kell biztosítani.

2.8.8. Színházépületben csak alacsony nyomású kazánok telepíthetők.

2.8.9. A fűtőtesteket úgy kell a színházakban elhelyezni, hogy azok a helyiségeket egyenletesen fűtsék. Ahol a fűtőtesteket védőkorlással vagy védőburkolattal kell ellátni, ott az a közlekedést és a szabad mozgást nem akadályozhatja.

2.8.10. Lehetőleg természetes szellőzéssel rendelkezzenek a művész- és a műszaki öltözők, valamint a társalgók, mosdók, zuhanyzók, próbatermek és irodák. Ahol a természetes szellőzés nem lehetséges, ott mesterséges szellőzéssel kell a légscsrt megoldani.

2.8.11. Az üzemi helyiségek megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell.

2.8.12. A légfűtés és mesterséges szellőzés esetén a beszívott levegőt - mindenkor - légszűrőkkel portalaníttatni kell. Gondoskodni kell a szellőzőgépek zajának és rezgésének olyan mérvű csillapításáról, hogy azok az előadások alatt is üzemeltethetők legyenek.

2.9. Világítás és villamos berendezések

2.9.1. A nézőtéri világítás kapcsolása-vezérlése csak a fényszabályozó helyiségből, szakképzett világosító vagy kioktatott személy által, elkülönített, zárható kapcsolóhelyiségből vagy a kioktatott személy elkülönített üzemi tartózkodási helyéről történhet.

2.9.2. A színpad játéktérén kívüli területén olyan munkavilágítást kell létesíteni, amely sötét színpadkép esetén is lehetővé teszi a biztonságos közlekedést.

2.9.3. Az ügyelőhelyen olyan világítást kell kiépíteni, amely lehetővé teszi a jelzőrendszerek és a szövegbökönyv jó megvilágítását anélkül, hogy a színpadképet zavarná.

- 2.9.4. A zenekar részére szabályozható fényerejű kottavilágítást kell alkalmazni.
- 2.9.5. A színpadi és a zenekari szabályozható világítás legyen együtt vezérelhető.
- 2.9.6. A sűgő szövegkönyvének megvilágítását a 2.5.2. pontban foglaltaknak megfelelően kell biztosítani.
- 2.9.7. A mozgatható és a központi vezérlő-irányítórendszerbe kötött színpadi berendezések, függönyök működtetésének megkezdésére, illetve leállítására egyértelmű és biztonságos jelzőrendszert kell kialakítani.
- 2.9.8. Az ügyelő-utasító kommunikációs berendezés az ügyelőhely és a színpadi munkahelyek, valamint öltözők között egyértelmű, szelektív utasítást, illetve nyugtázást tegyen lehetővé.
- 2.9.9. A színházi létesítményben a váratlanul fellépő veszély (baleset, tűz, havária) jelzésére a portával, illetve a központi, elektronikus diszpécserberendezéssel közvetlen összeköttetésben lévő, kézi működtetésű vagy automatikus jelzőrendszert kell kiépíteni.
- 2.9.10. Az üzemi világításon felül, biztonsági és irányfény-világítást kell létesíteni a színház üzemi és közönségforgalmi területén.
- 2.9.11. A színpadon és a nézőtérben elhelyezett fényvetők lencséje elé lehullásgátlót (védőhálót) kell helyezni. Védőhálót kell elhelyezni az 5 m-nél magasabb színpadi munkavilágítás lámpatestjei (lámpaburái) alá is.
- 2.9.12. Az alsógépezetet kiszolgáló munkahelyeket, a munkakarzatokat, -hidakat, tornyokat, lépcsőket és a kezelőhelyeket a munkavégzéshez szükséges, de az előadás alatt is megengedhető helyi világítással kell ellátni.

3. A színházi munkával összefüggő veszélyes tevékenységek előírásai

3.1. Alsó- és színpadszínti gépezetek (süllyesztők, forgószínpadok, színpadi kocsik) kezelése, szereplők mozgása az alsógépezeten

3.1.1. A színpadi süllyesztőberendezést, nyugalmi állapotának elérésekor, minden helyzetben, biztonságosan rögzíteni kell.

3.1.2. A színpadpadlóba közvetlenül beépített süllyesztők mindegyikének 5000 N/m^2 teherbírásúnak kell lennie, nyugalmi állapotukban. Emelés és süllyesztés esetén a teherbírás legalább 3000 N/m^2 legyen.

3.1.3. A süllyesztő mozgási tartománya, dőlése, ferdülése mindenkor a gyártómű által megengedett határértéken belül legyen.

3.1.4. Az alsógépezeten történő bármely mozgást (pl. fel- vagy lelépést) az erre kioktatott szereplő, a megbízott műszaki dolgozó irányítása mellett, az ügyelő jelzésére végezheti el.

3.1.5. A süllyesztők felfelé mozgását a kezelő csak akkor indíthatja, ha a fölötte lévő fedőrészek nyitottak. A süllyesztési folyamat befejezése után a nyílást biztonságosan le kell zárni.

3.1.6. Mobil süllyesztő használatát esetén a színpad alatti térben, a szereplő és a kezelő részére biztonságos útvonalat és tartózkodási helyet kell kialakítani és azt szabadon kell hagyni.

3.1.7. Az alsógépezetet, illetve a süllyesztőberendezést olyan helyről kell irányítani, ahonnan a mozgási zóna - még bedíszletezett állapotban is - látható. Szükség esetén jelző-, visszajelző rendszert kell kiépíteni.

3.1.8. Ha a szakmai képesítéssel rendelkező kezelő a süllyesztőberendezés kezelőhelyét elhagyja, gondoskodnia kell arról, hogy illetéktelen a berendezést ne használhassa.

3.1.9. Amennyiben a süllyesztőt zenekari ároknak is kialakítják, akkor a süllyesztő mozgása közben a zenekari árokban személyek nem tartózkodhatnak, és az árok minden bejárati ajtaját zárva kell tartani.

3.1.10. A süllyesztőket és alsógépezetet használó személyeket (szereplőket) rendszeresen ki kell oktatni a berendezések működéséről, annak veszélyeiről és a veszélyeket megelőző helyes magatartásról, továbbá a működtetéssel kapcsolatos jelzésekről.

3.1.11. A színpadi süllyesztők és alsógépezetek személy emelésére is szolgáló emelőberendezéseknek minősülnek, ezért tervezésükre és üzemeltetésükre az EBSz előírása vonatkozik.

3.1.12. Személyt vagy személyeket szabadeséssel süllyeszteni nem szabad. Szabadeséssel süllyesztett tárgyak esetében a környezet biztonságáról gondoskodni kell.

3.1.13. A forgószínpadon és forgótárcsán elhelyezett díszletelemek biztonságos rögzítéséről - próba és előadás előtt minden esetben - mindkét irányú forgatással kell meggyőződni.

3.1.14. A forgószínpadra vagy forgótárcsára forgás közben fellépni vagy arról lelépni csak külön rendezői utasításra, nyíltszíni forgásnál lehet. A szereplő(ke)t erre külön ki kell oktatni és a mozgást be kell gyakoroltatni.

3.2. A felsógépezet kezelése és működtetése

3.2.1. A felfüggesztett díszleteket, díszletelemeket és repülőszerkezeteket, valamint azok kötőőveleimeit az EBSz-ben előírtak szerinti névleges biztonsági tényezőkkel kell méretezni és kivitelezni.

3.2.2. Lógó díszletet legalább három bekötéssel (két végén és súlyvonalban) kell biztosítani. Törött, hibás díszletet vagy tárgyat bekötni tilos.

3.2.3. A kötözői feladatot elvégezheti minden színpadi műszaki dolgozó, ha a szükséges szakmai képesítéssel rendelkezik. A díszletelem bekötését egyszerre többen is végezhetik, ekkor azonban egyszemélyi, felelős irányítás szükséges.

3.2.4. A kötözésre használt elemeket használatbavételük előtt, a munka irányításával megbízott egyszemélyi felelősnek ellenőriznie kell.

3.2.5. Díszlet vagy díszletelem felfüggesztésénél, a függesztőelemeket úgy kell rögzíteni, hogy azok ne tudjanak kioldódni és mindenkor biztonságosan tartsanak.

3.2.6. Statikailag határozott felfüggesztéseknél legalább tízszeres, határozatlan felfüggesztéseknél pedig legalább tizenkétszeres biztonság szükséges.

3.2.7. Domború, síkból kiálló (plasztikus) díszletet, illetve díszletelemet úgy kell bekötni, hogy mozgás közben ne akadhasson össze más díszlettel vagy díszletelemmel.

3.2.8. Több darabból álló díszlet merevítőszerkezetét elemenként külön is biztosítani kell úgy, hogy beakadás, törés esetén ne eshessen le, és felfüggesztése mindig súlyvonalban maradjon.

3.2.9. Az ellensúlyos kézi díszlethúzó súlyait úgy kell, váltakozva, felhelyezni a súlypálcára, hogy a súlyoszlop ne dőlhessen ki.

3.2.10. Az ellensúlyokat, a funkció szerinti megkülönböztetés végett, eltérő színűre kell festeni.

3.2.11. Az ellensúlyos díszlethúzókat mindig kiegyensúlyozva, illetve oly mértékig túlsúlyozva kell tartani, hogy hiba vagy a fékszerkezet kioldódása esetén a díszlet, illetve a díszletelem csak felfelé mozdulhasson el.

3.2.12. Az ellensúlyos kézi díszlethúzó helyzetrögzítő fékberendezését, a működtetés időtartamának kivételével, állandóan rögzítő-fékező állapotban kell tartani.

3.2.13. A húzó(kommandó)kötél mindig feszesen illeszkedjen a terelő-feszítő kerek hornyába. Megnyúlása esetén utána kell állítani.

3.2.14. Az ellensúly nélküli kézi díszlethúzót mindig biztonságosan ki kell kötni.

3.2.15. A rudas díszlethúzóra vagy a ponthúzóra felfüggesztett terhet felhúzása előtt úgy kell az emelőberendezés alá helyezni, hogy a teher tömegközéppontja a függési pont alatt legyen. Felhúzás közbeni lengés bekövetkezésekor, annak megszűntéig, a díszletet vagy díszletelemet tovább emelni nem szabad.

3.2.16. Körhorizont-függönyön olyan méretű nyílást (hasítékot) kell vágni, vagy azt olyan magasra kell emelni, hogy díszletezéskor benne a legmagasabb díszlet se akadhasson el.

3.2.17. Előfüggöny nyitásánál és zárásánál, a működtetéssel megbízott személynek olyan helyet kell elfoglalnia, ahonnan a függöny mozgási síkját teljes szélességében figyelemmel tudja kísérni.

3.2.18. A bayreuthi függönyszárnyak lesúlyozására kemény tárgy nem használható (azonban pl. homokkal töltött zsákok használhatóak). A súlyok alsó szintje a padlószint felett legalább 2,20 m legyen.

3.2.19. A biztonsági fő- és színpadi vasfüggönyök működtetésének, használatának, esetleges szcenikai alkalmazásának szabályait, belső rendjét, a helyi adottságoknak megfelelően, a munkáltató írásban határozza meg.

3.2.20. A színpadi felsőgépezet terébe, a munkakarzatokra és a zsinórpádlásra csak az ott szolgálatot teljesítő vagy ellenőrzést, karbantartást végző dolgozók mehetnek fel. A feljáratoknál, erre vonatkozóan, figyelmeztető-tiltó táblát kell elhelyezni.

3.2.21. A színpadi felsőgépezet irányításával megbízott vezető részére, az előadás vagy a próba során használt díszlet- és ponthúzókat által behatárolt egész színpadi területre, bedíszletezett színpad esetén is rálátást kell teremteni.

3.2.22. Mozdóhidak és repülőszerkezetek tervezésére és üzemeltetésére az EBSz előírásai az irányadók.

3.2.23. Repülőszerkezetet és a repüléshez alkalmazott védőfelszerelést, amellyel személyt vagy személyeket mozgatnak, minden próba és előadás előtt át kell vizsgálni és azt ki kell próbálni. A terhelési próbához ember nem vehető igénybe. A repülőszerkezet minden alkatrészét tízszeres biztonsággal kell méretezni.

3.2.24. A repülőszerkezetek szerelésére, ellenőrzésére és raktározására vonatkozó szabályokat a munkáltatónak írásban kell meghatároznia, és azokat a velük dolgozók tudomására kell hoznia.

3.3. Díszletépítés, -bontás; próbák, előadások és gyorsváltások

3.3.1. A színpadi építményt (lépcső, emelvény, híd stb.) mindig az igénybevételnek megfelelő, de legalább 2700 N/m^2 terhelésre kell méretezni és kivitelezni.

Díszlet esetében az építményt az igénybevételnek megfelelően kell méretezni.

3.3.2. A színpadi lépcsőre, emelvényre, hídra - ha az a színpadszinttől 1,00 m-nél nagyobb szintkülönbséget hidal át - korlátot vagy azzal egyenértékű díszletelemet kell szerelni.

3.3.3. Ha a színpad, illetve a díszlet képe miatt a díszletajtó nyílása alacsonyabb 1,90 m-nél, akkor a szokásos fejmagasságban akadályozó elemet észrevehető módon jelölni és megfelelően burkolni kell. Erre a dolgozók és a szerelők figyelmét külön fel kell hívni.

3.3.4. Emberi erővel mozgatott díszletelem, segédeszköz nélkül, kézzel mozgatva 200 kg-nál, díszlethúzással (segédeszközzel) mozgatva 400 kg-nál nagyobb tömegű nem lehet.

3.3.5. A díszlethúzók megengedett (egyenkénti) legnagyobb összterhelését feltüntető táblákat kell elhelyezni a színpadszint két oldalán és a súlyzókarzaton.

3.3.6. A színpadi emelőgépek és süllyedők kezelője-irányítója, próba és előadás alatt a kijelölt helyét nem hagyhatja el.

3.3.7. A színpadra, az emelvényekre, a lépcsőkre és a hidakra helyezett alap- és más szőnyeget rögzíteni kell.

3.3.8. Díszletelemként tilos beépíteni szilánkosan törő anyagot (pl. üveg, csempe, pala stb.).

3.3.9. Amíg a színpadon műszaki munkák folynak, a színpadtérben és a zenekari árokban az oda beosztott, munkát végzőkön kívül más nem tartózkodhat.

3.3.10. A szcenikai tervek részeként, a díszletek felépítéséről, bontásáról és szállításáról technológiai tervet kell készíteni, amely tartalmazza a műveletek sorrendjét, a használandó eszközöket, egyéni védőeszközt és a biztonságos munkavégzéshez szükséges helyi előírásokat.

3.3.11. A színpadon végzett műszaki munkát (díszletépítés és -bontás, gyors változás, kellékezés, világítóberendezések elhelyezése stb.) csak szakképzett és ezzel megbízott vezető (színpadmester, színpadi felügyelő stb.) irányíthatja és hangolhatja össze, egyszemélyi felelősséggel. Az egyes terek (műhelyek) szakmai munkájáért a tárvezetők felelősek.

3.3.12. A színpadi előadások és próbák megkezdése előtt az ügyelőnek a díszletek, bútorok, kellékek és azok felállításának, elhelyezésének, működésének biztonságát ellenőriznie kell, valamint felül kell vizsgálnia az általa kezelt jelző-utasító és egyéb berendezések működőképességét is. Az esetleges hibák elhárításáig az ügyelő nem adhat utasítást az előadás megkezdésére.

3.3.13. A szereplőknek a színpad játéktérébe történő akadálytalan és biztonságos belépését, illetve onnan kilépését az ügyelőnek kell vezényelnie.

3.3.14. A próbák és az előadások ideje alatt a színpadtérben történő összes egyéb tevékenységet (a díszletváltozást, magát a játékot, a berendezések működését stb.) is az ügyelő irányítja.

3.3.15. A színpadi munkát végzők (díszítő, kellékes, bútoros, világosító stb.) részére szükséges egyéni védőeszközöket, illetve felszerelést a munkáltató a munkatevékenységnek megfelelően a munkahelyi veszélyekre és ártalmakra tekintettel határozza meg.

3.3.16. A díszletek mozgatása közben, valamint a színpad építési vagy bontási munkái során (amennyiben a fejsérülés veszélyével járó tevékenységet folytatnak), a védősisak viselése a munkaterületen tartózkodók számára kötelező. Ez alól - az előadás (jelenet) - idejére csak a színpadi munkát irányító vezető adhat időszakosan felmentést.

3.3.17. A próbák tartama alatt, az új darab beállításánál vagy beugrás esetén a rendezőnek fel kell hívnia a szereplők figyelmét a díszletekkel (jelződíszletekkel) és színpadi cselekményekkel kapcsolatos biztonsági előírásokra.

3.4. Szűrő-vágó és löfegyver kezelése és tárolása

3.4.1. A szűrő- és vágófegyverek élét, hegyét le kell tompítani.

3.4.2. A becsúszó töröket kifogástalan, működőképes állapotban kell tartani.

3.4.3. A szűrő- és vágófegyverek kezelését csak szakember (pl. vívómester) taníthatja be, illetve a fegyverek nyílt színi használatát, lehetőleg, az abban jártas szakemberre vagy sportolóra kell bízni.

3.4.4. A vívásra használt eszközök állapotát minden használatbavétel előtt ellenőrizni kell. Sérült, hibás eszköz nem használható.

3.4.5. Színpadon csak hatástalanított löfegyvert szabad használni. A löfegyverekről nyilvántartást kell vezetni. A színházi löfegyvert a hozzá tartozó tölténytől elkülönítetten, jól zárható helyen kell tárolni.

3.4.6. Löfegyver használatakor személyekre célozni és löni tilos. A célzás irányát minden esetben pontosan előre meg kell határozni.

3.4.7. A löfegyverek kezelésére és tárolására, a hatósággal egyetértésben, felelős személyt kell kijelölni.

3.5. Pirotechnikai munka, tűzveszélyes cselekmény

3.5.1. Hatásként alkalmazott pirotechnikát csak szakképesítéssel rendelkező szakember vagy jelenlétében, az általa betanított szereplők kezelhetnek.

3.5.2. Pirotechnikai termékek csak felügyelet mellett és csak a szükséges ideig, de legfeljebb a jelenet végéig tarthatók a színpadon.

3.5.3. A pirotechnikai terméket az előírt tárolóhelyen és megfelelő csomagolásban kell tárolni.

3.5.4. A színpadon csak a szerep követelményeinek megfelelően szabad dohányozni és gyertyát, fáklyát, pirotechnikai anyagokat stb. használni. A tűzveszélyes cselekmény végzésének feltételeit a munkáltató írásban határozza meg.

3.6. Artista és kaszkadőr tevékenység

3.6.1. Artista jellegű tevékenységet csak képesítéssel rendelkező artista, illetve kaszkadőr vagy első osztályú minősítésű szakági sportoló taníthat be a szereplőknek. Amennyiben lehetséges, a tevékenységet vele kell elvégeztetni.

3.6.2. Az artistafelszereléseket tilos más célra felhasználni. A használatbavételük előtti ellenőrzést csak abban jártas szakember végezheti el.

3.6.3. Artista jellegű produkcióhoz használt kellékeket, berendezéseket artista képzettségű szakemberrel (a tervezést és méretezést képzett műszaki szakemberrel) kell elkészíttetni és használatukat is artistáknak kell betanítani. Az artista jellegű felszerelési és berendezési tárgyak használat előtti és időszakos ellenőrzésének rendjét a munkáltató írásban határozza meg.

3.7. Gyermekek szerepeltetése

3.7.1. Gyermekszereplők csak a legszükségesebb ideig tartózkodhatnak a színpadon. Gyors színváltás esetén biztonságos tartózkodási helyet kell kijelölni számukra.

3.7.2. Gyermekszereplők részvételével tartott próbák, előadások alkalmával a gyermek(ek) állandó és külön felügyeletéről gondoskodnia kell a színházvezetésnek.

A gyermek(ek) hozzátartozói, kísérői a színpadon, illetve az üzemi területen csak a munkáltató által meghatározott helyen tartózkodhatnak.

3.7.3. A gyermekszereplőknek annyi próbalehetőséget kell adni, amennyi csak szükséges ahhoz, hogy biztonságosan elsajátíthassák a rájuk bízott feladatokat.

3.8. Állatok szerepeltetése

3.8.1. Állat akkor szerepelhet, ha állatorvosi nyilatkozat tanúsítja, hogy az színpadi szereplésre megfelel, egészséges, féregtől és élősditől mentes.

3.8.2. A színpadon fellépő állatokat - kis háziállatok kivételével - az illetéktelenek belépését és benyúlását megakadályozó, biztonságos ketrecben kell szállítani és őrizni. Ketrec nélkül, még az idomított állat is, csak pórázon tartva vezethető és szerepeltethető.

3.8.3. Az állat színpadi szereplésekor gondozójának, illetve idomítójának a színpadon, lehetőleg a nyílt színen jelen kell lennie. Lovak és hasonló nagyságú állatok szereplésekor minden állat mellett egy-egy állatkísérő legyen.

Színpadon, szabadon, csak idomított, hívásra visszatérő (visszarepülő) madarak szerepeltethetők.

3.8.4. Az állatot megfelelő számú próbával és a nyilvános előadás körülményeinek megfelelően kell a fellépéshez szoktatni.

3.9. Jelmez, kellék, bútor

3.9.1. A jelmezt, kelléket, bútort úgy kell elkészíteni, hogy az egészséget és biztonságot ne veszélyeztesse.

3.9.2. Jelmezek, kellékek festésére csak egészségre ártalmatlan készítmény használható.

3.9.3. Az ételek és italok frissek, az étel-miszer-higiéniai előírásoknak megfelelően elkészítettek, tároltak és tálaltak legyenek.

3.9.4. Az étel fogyasztásához használt evőeszközöket, tányérokat, poharakat stb. az előadás előtt el kell mosogatni.

3.9.5. Szeszes italt színpadon még kellékként sem szabad felszolgálni.

3.9.6. A színpadon motoros járművet (gépkocsi, motorkerékpár, targonca stb.) csak a járműkategóriának megfelelő jogosítvánnyal rendelkező személy kezelhet. A keletkező kipufogógázok elvezetéséről gondoskodni kell.

3.9.7. A repülőszerkezethez használt repülőruha, testhevederzet kiválasztásánál, elkészítésénél az Ipari Alpintechnikai Biztonsági Szabályzat előírásait figyelembe kell venni. Azokat szakértővel ellenőriztetni kell.

3.9.8. A műsoron lévő darabok jelmezeinek tisztán tartásáról, portalanításáról és féregmentesítéséről rendszeresen gondoskodni kell.

3.9.9. A színház által rendelkezésre bocsátott testi fehérneműt előadásonként kell mosni.

3.9.10. A kárpitozott bútorokat, puha-textil díszletelemeket és szőnyegeket a portól rendszeresen meg kell tisztítani.

3.9.11. Olyan bútorokat, szőnyegeket, párnákat stb., amelyekre a szereplők ráfeksznek, arccal ráborulnak, előadásonként portalanítani és tisztítani kell.

3.10. Színpadvilágítás

3.10.1. Világítótestek díszlethúzóra történő felfüggesztésénél, a leszakadás ellen, tízszeres biztonságot és legalább két függesztőelemet kell alkalmazni.

3.10.2. A színpadi fényforrások részére felállított állványok, létrák lábait - a gördülőállványok kivételével - felborulásuk megakadályozására, a színpadpallóhoz kell rögzíteni. Statívokra, létrákra szerelt világítási eszközöket ugyancsak biztosítani kell leesés ellen.

3.10.3. A hidakon, toronyemeleteken, karzatokon tárolt színszűrőket úgy kell elhelyezni és tárolni, továbbá a világítóeszközöket olyan rögzítéssel kell ellátni, hogy azok forgatás, irányítás vagy akaratlan érintés következtében le ne eshessenek.

3.10.4. A színpadpadlóra fektetett kábeleket a közlekedésre használt mezőkben (járások) botlását gátló csíkkal, lemezzel vagy szőnyeggel le kell takarni.

3.10.5. A színpadi közlekedési utakat mindenkor megfelelő üzemi vagy irányfény-világítással kell ellátni.

3.10.6. A színpadra befüggesztett világítóeszközök (csillárok, lámpák) és egyéb villamos berendezések legalacsonyabb pontja 2,0 m fölött lehet. A felfüggesztő huzalok nem alkalmazhatók sem villamos vezető, sem érintésvédelmi védővezető céljára.

3.10.7. Azok a villamos fogyasztó készülékek, illetve lámpatestek, amelyeket a szereplők kézbe vesznek, hordoznak, II. érintésvédelmi osztályúak legyenek, vagy táplálásuk érintésvédelmi törpefeszültségről történjen.

3.10.8. A színpadvilágítás üzemeltetésének egész tartama alatt (próbák, előadás) gondoskodni kell a fényszabályozó berendezés felügyeletéről és a színpadvilágítás munkaterületének áttekinthetőségéről.

4. Ellenőrzési követelmények

4.1. A Szabályzat végrehajtásának ellenőrzésére a felügyeletet gyakorló szerv, a munkavédelmi előírások tekintetében az Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség illetékes területi munkavédelmi felügyelősége jogosult.

4.2. Az üzembe helyezést és az időszakos vizsgálatokat, ellenőrzéseket a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény előírásai szerint kell végrehajtani.

4.3. A színpadi felsőgépezet berendezéseinek időszakos vizsgálatát negyedévenként kell elvégezni, de a külsőleg is láthatóvá vált hibákat ennél gyakoribb szemrevételezéssel kell feltárni. A függesztékeket, minden harmadik felülvizsgálat után, statikai terhelési vizsgálatnak kell alávetni a névleges terhelés 1,25-szörösével.

4.4. A színpadtechnikai emelőberendezés fő- és szerkezeti vizsgálatát minden évadzárás és évadnyitás között, de legalább évente egyszer el kell végezni.

4.5. Minden olyan előadás (vagy próba) előtt, amelyhez emelőgépet vagy emelőszerkezetet használnak, meg kell vizsgálni a biztonságot érintő berendezések hatékonyságát, így különösen:

- a vészleállítót, amely az emelőberendezés üzemét bekapcsolja,
- figyelmeztető-, jelzőberendezéseket,
- a hajtóművet, köteleket, láncokat,
- a végálláskapcsolókat,
- a hajtóműféket,
- a reteszelékeket,
- a teherbírás-, illetve a kinyúlásjelzőket,
- a gép használati utasításában előírt egyéb berendezéseket és védőeszközöket.

4.6. A beépített és hordozható létrák időszakos biztonsági felülvizsgálatát legalább évenként kell elvégezni.

4.7. A záporberendezés vizsgálatát új, felújított vagy javított berendezés esetén és az üzembe helyezést követően legalább 4 évenként vízzel kell elvégezni. A közbeeső időszakban a csőhálózatot és a záporrözsákat füstpróbával is lehet vizsgálni. A záportartály nyitószerkezetének és a nyomásfokozó (töltő)szivattyúnak az ellenőrzését mindig vízzel kell elvégezni.

4.8. A színházi létesítmény munkavédelmi ellenőrzését legalább negyedévenként kell megtartani, és annak megállapításait jegyzőkönyvben kell rögzíteni. Az évadzáró és évadnyitó vizsgálat is egy-egy ellenőrzésnek számít.

4.9. Az új előadások díszletterveit, a kivitelezés előtt, a színház igazgatója által kijelölt színházi, munkavédelmi szakemberrel véleményeztetni kell.

4.10. Új díszlet színpadra állítása előtt a létesítésben közreműködő tervező az 1. számú mellékletben foglaltak, a kivitelező a 2. számú mellékletben foglaltak szerint köteles írásban nyilatkozni arról, hogy a munkavédelmi követelményeket megvalósították.

4.11. A díszleteket és a színpadi berendezéseket használatba venni a 4.10. pontban meghatározottak, valamint a 3. számú melléklet szerint kitöltött felelős üzemeltetői nyilatkozat alapján a színház igazgatója által a 4. számú melléklet szerint írásban kiadott Díszlet-használatbavételi engedély alapján lehet.

4.12. Minden előadás és próba előtt a színpadi munka irányításával megbízott személynek (színpadmester, színpadi felügyelő stb.) és az ügyelőnek együttesen kell meggyőződnie a játéktér biztonságáról.

Az ellenőrzés után az ügyelő veszi át a színpadi munka irányítását.

4.13. Minden előadás és próba előtt, a nézőtéri felügyelőnek, ennek hiányában a gondnoknak vagy az ügyeletes műszaki vezetőnek meg kell győződnie a nézőtér biztonságos állapotáról.

4.14. Vendéjátékok alkalmával, a fogadó- és a vendégegyüttes vezetőjének egyaránt az előadás előtt meg kell győződnie a fogadó-, illetve vendég felszerelések, berendezések biztonságos állapotáról.

4.15. Külföldi vendégszereplések alkalmával a munkavédelmi feltételeket is szerződésben kell rögzíteni, és a próba, valamint az előadás megkezdése előtt a vendégegyüttes vezetőjének e feltételek meglétét is ellenőriznie kell.

1. számú melléklet

Díszlettervezői nyilatkozat

Az intézmény neve:

A színdarab címe:

A bemutató tervezett időpontja:

A nevezett darab díszlete az érvényben lévő munkavédelmi rendelkezéseknek megfelelő, egészséges és biztonságos munkavégzésre alkalmas.

A tervtől való eltérések a következők:

.....

.....

Az eltéréseket az év hó napján a színház igazgatóságának átadott tervrajz és leírás tartalmazza.

..... 19 év hó nap

.....

tervező

2. számú melléklet

Díszletgyártói nyilatkozat

Az intézmény neve:

A színdarab címe:

A díszlet az érvényben lévő munkavédelmi előírások és az átadott tervrajz alapján készült el.

A díszlet kivitelezése az alábbiakban tér el a tervezetben leírt követelményektől:

.....

.....

.....

..... 19 év hó nap

.....

gyártásvezető

3. számú melléklet

Üzemeltetői nyilatkozat a díszlet színpadi használatba vételéhez

A díszlet a munkavédelmi követelmények szerint színpadi használatra

alkalmas - nem alkalmas

..... 19 év hó nap

.....

színpadi munka irányításával megbízott vezető

.....

fővilágosító

4. számú melléklet

Díszlet-használatbavételi engedély

A színdarab címe:

A bemutató időpontja:

A tervezői és gyártó nyilatkozatok, valamint a színház üzemeltetőjének javaslata alapján a díszlet az egészséges és biztonságos munkavégzés követelményeinek megfelel, színpadi használatra alkalmas.

A nevezett színdarab díszletének használatbavételét engedélyezem.

..... 19 év hó nap

.....
igazgató
