

Sütő- és cukrászipari tevékenységek célvizsgálata

Vizsgálati szempontok

Az alkalmazott jogszabályi hivatkozások rövidítései:

- A Kereskedelmi és Vendéglátóipari Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 30/1995. (VII. 25.) IKM rendelet melléklete (a továbbiakban: KVBSZ)
- Az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet melléklete (a továbbiakban: EBSZ)
- A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet (a továbbiakban: Vhr.)

1. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

1.1. Munkahelyek kialakításának általános követelményei

- 1.1.1.** A munkavállalók számára biztosított olyan **pihenő-/tartózkodóhely**, ahol higiénikus körülmények között étkezhetnek? [Mvt. 24. § b) pont; 3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes r. 16. §]
- 1.1.2.** A munkavállalók számára biztosított az **illemhely-használat** lehetősége? [Mvt. 24. § b) pont; 3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes r. 19. § (8)-(9) bek.]
- 1.1.3.** A munka jellegének megfelelő **tisztálkodási lehetőség** rendelkezésre áll? [Mvt. 24. § b) pont; 3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes r. 19. § (1)-(7) bek.]
- 1.1.4.** A **közlekedési útvonalakon**, illetve ezek környezetében biztosított a biztonságos közlekedés (pl. közlekedési utak méretezése, kialakítása, szállítóeszközök használata, anyagtárolás stb.)? Mvt. 36. § (1); 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendelet 12. és 22. §-a]
- 1.1.5.** A munkahely **padlózata** (padozata) megfelelő? /A padlózat felülete csúszásmentes, egyenletes, botlás- és billenésmentes/ [Mvt. 36.]
- 1.1.6.** Szabadon hagyták a **menekülési utakat és a vészkijáratokat**? [3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet 3. § (1) bekezdés]
- 1.1.7.** A **menekülési utakat és a vészkijáratokat** előírás szerint **jelölték**? [3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet 11. § (7) bekezdés]
- 1.1.8.** A **vészkijáratok** ajtókat belülről, külön segítség nélkül, bármikor **nyithatóak**? [3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet 11. § (7) bekezdés]
- 1.1.9.** Az **ablakok**, tetőablakok és szellőzők a biztonságos nyitás, zárás, beállítás tárgyi-műszaki feltételeit kielégítik? [3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet 10. § (1) bekezdés]
- 1.1.10.** A munkahelyen biztosítva van megfelelő **mozgástér**? (munkaeszköz kezeléséhez, karbantartásához) [Mvt. 27. §.]

1.2. Amennyiben foglalkoztatnak megváltozott munkaképességű, fogyatékkal élő munkavállalót

- 1.2.1.** Az ajtókat, az átjárókat, a szintbeli különbségeket, áthidalókat, a lépcsőket, és a munkahellyel összefüggő berendezéseket a **megváltozott munkaképességű, fogyatékkal élő munkavállalók** testi adottságaiknak megfelelően, illetve megváltozott munkaképességükre figyelemmel alakították ki, vagy szükség esetén átalakították? [Mvt. 19. § (4); 3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet 21. § (2)]

- 1.2.2.** A megváltozott munkaképességű, fogyatékossgal élő munkavállalók részére biztosították az egészséges és biztonságos munkavégzésükhöz szükséges, általuk felismerhető jelzéseket? [3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 21.§ (3)]
- 1.2.3.** A megváltozott munkaképességű, fogyatékossgal élő munkavállalók adottságait a munkahelyek kialakításánál/átalakításánál figyelembe vették? (Pl. gépek-berendezések kezelőelemeinek átalakítása, áthelyezése, munkaeszköz átalakítása, hangfelismerő program telepítése a látásukban károsodottak számára, gyengén látóknak szövegkinagyító, helyi megvilágítás, álló munka helyett ülő munka kialakítása) [Mvt. 19. § (4); 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 21. § (1)]
- 1.2.4.** A megváltozott munkaképességű, fogyatékossgal élő munkavállalók testi adottságaira figyelemmel alakították ki/át az általuk igénybe vett zuhanyozókat, mosdókat, illemhelyeket? [3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 21. § (2)]

1.3. Kockázatértékelés

- 1.3.1.** Az ellenőrzött munkáltató rendelkezik kockázatértékeléssel? [Mvt. 54. § (2)-(3) bek.]

Amennyiben indokolt a munkáltató értékelte a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alábbiakra:

- 1.3.2.** Alkalmazott munkaeszközök [Mvt. 54. § (2) bek.]
- 1.3.3.** Veszélyes anyagok/keverékek (pl.: takarításhoz, tisztításhoz, fertőtlenítésre használt veszélyes anyagok/keverékek) [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r. 5. §]
- 1.3.4.** Porexpozícióval járó tevékenység(ek) (pl.: liszt tárolása/felhasználása, takarítás/karbantartás) [Mvt. 54. § (2) bek; 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. számú melléklet 2.1 pont]
- 1.3.5.** Zajexpozícióval járó munkavégzés (pl.: különböző munkaeszközökkel végzett vágás, darabolás, keverés) [66/2005. (XII. 22.) EüM r. 4.§; 7. §]
- 1.3.6.** Hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás (pl.: zsákok, tároló- és szállító edények, ládák mozgatása) [25/1998. (XII. 27.) EüM r. 3. § (2) bek. a) pont; 1. sz. mell.]
- 1.3.7.** Munkavállalókat érő terhelések (pl.: hőhatás-hideg vagy meleg, légmozgás-huzat, állómunka, ülőmunka) [Mvt. 54. § (2) bek.]
- 1.3.8.** Fokozott pszichés terhelés, pszichoszociális kockázatok [Mvt. 54. § (1) bek. d) pont; 33/1998. (VI. 24.) NM r. 5. és 6. sz. mell.]
- 1.3.9.** Megváltozott munkaképességű, fogyatékossgal élő munkavállaló foglalkoztatása esetén a kockázatértékelés a megfelelő körültekintéssel készült, kitér a megváltozott munkaképességű munkavállalók, fogyatékossgal élők által alkalmazott munkaeszközökre, a fizikai-, kémiai-, pszichoszociális- és ergonómiai kóroki tényezőkre, a munkavállalókat érő fizikai, pszichés terhelésekre, valamint a munkahelyek kialakítására? [Mvt. 54. § (2)-(3)]

1.4. Műszaki, illetve szervezési intézkedések hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás esetén:

- 1.4.1.** A kézi tehermozgatás kiküszöbölése érdekében sor került a munkáltatónál megfelelő **műszaki intézkedésre**? [25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet 3.§ (1) bekezdés]
- 1.4.2.** A kézi tehermozgatás kiküszöbölése érdekében sor került a munkáltatónál megfelelő **szervezési intézkedésre**? [25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet 3.§ (1) bekezdés]

1.5. Egyéni védőeszköz juttatás

- 1.5.1.** A munkáltató szabályozta írásban az **egyéni védőeszközök juttatásának rendjét** (amennyiben megelőző műszaki, illetve szervezési intézkedésekkel az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés nem valósítható meg)? [Mvt. 56. §; 65/1999. (XII. 22.) EüM r. 5. § (1)-(3) bek.]
- 1.5.2.** A **munkáltató biztosította** a munkavállalói részére a veszélyforrások ellen megfelelő védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket? [Mvt. 42. § b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM r. 3.§ (1) bek.]
- 1.5.3.** A munkavállalók **rendeltetésüknek megfelelően használták** a munkáltató által biztosított, a veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket? [Mvt. 60. § (1) bek. b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM r. 3. § (1) bek.; 8. § (1) bek.]

1.6. Foglalkozás-egészségügyi ellátás/munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata/foglalkoztatási tilalom

- 1.6.1.** A munkáltató biztosította a munkavállalók számára a **foglalkozás-egészségügyi ellátást**? [Mvt. 58. §]
- 1.6.2.** A munkáltató írásban meghatározta a **munkaköri alkalmassági vizsgálatok rendjét**, valamint a vizsgálatokkal kapcsolatos feladatait, beleértve az időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálatok irányát és gyakoriságát is? [33/1998. (VI. 24.) NM r. 15. § (1) bek. a) pont]
- 1.6.3.** A szabályozás kidolgozásához **foglalkozás-egészségügyi orvos véleményét kikérték**? [33/1998. (VI. 24.) NM r. 15. § (2) bek.]
- 1.6.4.** A munkáltató írásban **meghatározta azokat a munkaköröket, amelyekben** a rendelet 8. számú melléklete szerinti megterhelések miatt a 10. § szerinti személyek **nem foglalkoztathatók**? [33/1998. (VI. 24.) NM r.15.§ (1) bek. b) pont]
- 1.6.5.** A munkaköri alkalmasság **előzetes** orvosi vizsgálata megtörtént? [Mvt. 49. § (1) bek., 50. §; 33/1998. (VI. 24.) NM r. 4. § (1) bek., 16. §]
- 1.6.6.** A munkaköri alkalmasság **időszakos** orvosi vizsgálata megtörtént az érintett munkavállalók esetében? [Mvt. 49. § (1) bek., 50. §; 33/1998. (VI. 24.) NM r. 6. § (1) bek., 16. §]

1.7. Munkavállalók tájékoztatása, oktatása

Indokolt vizsgálni a kockázatértékelés és az oktatás alapját képező tematika összhangját is.

- 1.7.1.** A munkáltató gondoskodott a munkavállalók munkavédelmi **oktatásáról**? (*munkavállaló munkába álláskor, munkahely, munkakör megváltozásakor, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek változásakor, új munkaeszköz üzembe helyezésekor, új technológia bevezetésekor*) [Mvt. 55. §]

Az oktatási tematika szükség esetén kiterjedt az alábbi szempontokra?

- 1.7.2. munkaeszközök:** [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 24. §]
- 1.7.3. veszélyes anyagok/keverékek:** [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r.9. § (1) bek.]
- 1.7.4. kézi tehermozgatás:** [25/1998. (XII. 27.) EüM r. 4. §]
- 1.7.5. zajterhelés /80 dB(A)-t meghaladó/:** [66/2005. (XII. 22.) EüM r.11. §]
- 1.7.6. egyéni védőeszköz(ök):** [65/1999. (XII. 22.) EüM r.4. § (6) bek.]

1.7.7. kedvezőtlen klímakörnyezet: [Mvt. 55. §; 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 7. § (8) és (10) bekezdés]

1.8. Veszélyes anyag/keverék felhasználás

Amennyiben veszélyes anyag/keverék felhasználása történik:

1.8.1. A veszélyes anyagok/keverékek **biztonságos tárolása** megoldott? [2000. évi XXV. törvény (Kbtv.) 14. § (5) bek.; 15. § (2) bek.; 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes r. 6. § (2) bek. bi) pont; 10. §]

1.9. Kedvezőtlen klímakörnyezet

1.9.1. A munkáltató által végzett tevékenység(ek) során előfordul meleg klímakörnyezetben végzett munka (ha a munkahelyi klíma zárttéri munkahelyen a 24 °C (K) EH értéket meghaladja)? [3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 7. § (8) bekezdés, 2. számú melléklet]

1.9.2. Amennyiben a munkavállalók a klímakörnyezet kedvezőtlen hatásainak (pl.: meleg) vannak kitéve, úgy a munkáltató megelőzés céljából tett munkaszervezési intézkedéseket a **pihenőidővel** kapcsolatban? [Mvt. 33. §, 34. §; 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes r. 7. § (8) bek.]

1.9.3. Hideg munkakörnyezetben (pl.: hűtőhelyiségben) történő munkavégzésnél a munkáltató biztosítja a hideg ellen megfelelő védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket az ellenőrzött munkavállalók számára? [Mvt. 33. § (2) bekezdés; Mvt. 42. § b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 3. § (1) bekezdés]

1.10. Zárt munkahelyek szellőztetése

1.10.1. Mesterséges szellőztetés céljára szolgáló rendszer esetén biztosított annak állandó, hatékony működőképessége, **rendszeres – gépkönyvében előírtak szerinti – tisztán tartása**, a lerakódott szennyeződések késedelem nélküli eltávolítása? [3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 6. § (4) bekezdés a) és c) pont]

1.10.2. A szellőztetés céljára szolgáló túlnyomásos, kiegyenlített, depressziós szellőztetést biztosító műszaki rendszerek megfelelő működését **időszakos, biztonsági felülvizsgálat** keretében **mérésekkel** ellenőrizték? [3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 6. § (7) bek.]

1.11. Munkahelyi elsősegélynyújtás

1.11.1. A munkahelyi elsősegélynyújtás **személyi** feltételei biztosítottak? [Mvt. 46. §; 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes r. 20. § (1) bek.]

1.11.2. A munkahelyi elsősegélynyújtás **tárgyi** feltételei biztosítottak? [Mvt. 46. §; 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes r. 20. §]

1.12. Munkavédelmi érdekképviselő

1.12.1. Tartottak **munkavédelmi képviselő** választást annál a munkáltatónál, ahol a munkavállalók létszáma legalább húsz fő vagy ahol kezdeményezték? [Mvt. 70/A. § (1) bek. a) d) pont]

1.12.2. Ahol **munkavédelmi képviselőt** választottak, biztosított a munkavédelmi képviselő feladatainak ellátáshoz szükséges, **átlagkeresettel fizetett munkaidő-kedvezmény** (amely a munkavédelmi képviselő esetében a havi munkaideje legalább tíz százaléka)? [Mvt. 75. § (1) bek. a) pont]

1.12.3. A munkavédelmi képviselő számára biztosítottak feladatainak ellátásához **szükséges működési, technikai, anyagi feltételek, a vonatkozó szakmai előírások**? [Mvt. 75. § (1) bek. b) pont]

- 1.12.4.** A munkavédelmi képviselő számára biztosított a képviselő megválasztását követő **egy éven belül legalább 16 órás képzés, ezt követően valamint újráválasztás esetén évente legalább 8 órást továbbképzés?** [Mvt. 75. § (1) bek. c) pont, (2) bek.]

2. MUNKAESZKÖZÖK

2.1. Üzemeltetési dokumentáció, üzembe helyezés, felülvizsgálat

- 2.1.1.** A munkaeszközök rendelkeztek-e **üzemeltetési dokumentációval** (gépkönyv, használati, kezelési utasítás stb.)? [Mvt. 39. § (1); EBSZ I. fejezet 3.3., 3.4., 3.5. pontok]

- 2.1.2.** **Vizsgált**, üzembe helyezésre, felülvizsgálatra kötelezett **veszélyes munkaeszközök száma:**

Ebből:

- 2.1.3.** **Munkavédelmi üzembe helyezés írásban történő elrendelése** megtörtént-e az erre kötelezett munkaeszközöknél? [Mvt. 21. § (1); Vhr. 1/a mell.; EBSZ III. fejezet 7.1.1. pont]

- 2.1.4.** A munkavédelmi üzembe helyezés elrendelésére a **munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat** kedvező eredményének birtokában került sor? [Mvt. 21. § (3)]

- 2.1.5.** A munkavédelmi üzembe helyezést követően, legfeljebb **öt évenként időszakos biztonsági felülvizsgálatot** végeztek-e? [Mvt. 23. § (1); Vhr. 3.§ (1), EBSZ III. fejezet 7.2.2. pont]

- 2.1.6.** **Vizsgált**, üzembe helyezésre, felülvizsgálatra kötelezett **veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök száma:**

Ebből:

- 2.1.7.** A **veszélyesnek nem minősülő és időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök körét meghatározták-e**, illetve ennek megfelelően az időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök esetében **az ellenőrző felülvizsgálat elvégzésének gyakoriságát és módját írásban meghatározták-e** (A leghosszabb felülvizsgálati időszak nem haladhatja meg az öt évet.) [10/2016 (IV. 5.) NGM rendelet 17.§ (2); 18. § (2) pont]

- 2.1.8.** **Elvégezték-e** a veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök **időszakos ellenőrző felülvizsgálatát**, és azt megfelelően **dokumentálták-e**? [10/2016 (IV. 5.) NGM rendelet 18. § (1), (3)]

2.2. Biztonsági berendezés, kezelőelem, vészkipcsoló működése

- 2.2.1.** A munkaeszköz mozgó részeit ellátták-e **biztonsági berendezéssel** (pl. védőburkolat, védőberendezés), amely elhatárolja a veszélyes teret, vagy leállítja a veszélyes rész mozgását a veszélyes tér elérése előtt? [10/2016 (IV. 5.) NGM rendelet 9. § (3) pont]

- 2.2.2.** Oktatás keretében **tájékoztatták-e a kezelőt a munkaeszköz biztonsági berendezésének működéséről?** [10/2016 (IV. 5.) NGM rendelet 24. § e) pont]

- 2.2.3.** Megvalósították-e az **energia kimaradása utáni újraindulás** következtében fellépő veszélyek elleni védelmet? [10/2016 (IV. 5.) NGM rendelet 14. §; MSZ EN 60204-1:2010 szabvány 7.5. pontja]

- 2.2.4.** A munkaeszköz **kezelőeleme** jól látható, azonosítható, **magyar nyelvű jelzéssel** van ellátva? [10/2016 (IV. 5.) NGM rendelet 12. §]

- 2.2.5.** A munkaeszközt a veszélyektől és a rendes leálláshoz szükséges időtől függően ellátták megfelelő számú és működésű **vészkipcsoló** berendezéssel? [10/2016 (IV. 5.) NGM rendelet 7. § (3)]

2.2.6. A vészkipcsoló berendezés kezelőelemeit úgy helyezték el, hogy azt a kezelő, vagy más, a veszély bekövetkezését észlelő személy **könnyen elérje** és veszélytelenül tudja működtetni? [10/2016 (IV. 5.) NGM rendelet 7. § (5)]

2.3. Egyes munkaeszközök biztonsága

2.3.1. **Dagasztó-, keverő-, habverő-, krémfőző** stb. gépek belső tere benyúlás ellen **fedélráccsal védett**? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 9. § (3); MSZ EN ISO 12100:2011 szabvány 6.3.3.2.3. pont]

2.3.2. A keverőgép fedele vagy védőrácsa **akaratlan lecsapódás ellen** biztosítószerkezettel el van látva? [MSZ-08-1862-9:1992 szabvány 2.8. pont]

2.3.3. **Dagasztó-, keverő-, habverő-, krémfőző** stb. gépek nyitható védőburkolata (fedélrácsa) **reteszelt kapcsolatban áll** a gép meghajtásával? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 9. § (3) [MSZ EN ISO 12100:2011 szabvány 6.3.3.2.3. pont; MSZ-08-1862-9:1992 szabvány 2.7. pont]

2.3.4. Buktatható kivitelű **keverőedény** el van látva akaratlan **lebillenést megakadályozó szerkezettel**? [MSZ-08-1862-9:1992 szabvány 2.12. pont]

2.3.5. Csészés dagasztó esetén a csészéből kiemelt **dagasztófejet és a dagasztókar helyzetét** villamos, vagy mechanikus **reteszelés rögzíti-e**? [MSZ-05-91.0128:1984/1 M: 1986 szabvány 3.1. pont]

2.3.6. Villamos reteszelés biztosítja, hogy csak a **dagasztó csésze biztonságos rögzítése** után legyen indítható a dagasztógép? [MSZ-05-91 0128:1984/1M 1986 szabvány 3.3. pont]

2.3.7. A **csészemozgató berendezés** csak a csészérögzítő szerkezet biztosított (rögzített) helyzetében működtethető, indítható? [MSZ-05-91.0128:1984/1M: 1986 szabvány 4.6. pont]

2.3.8. Adagológarattal ellátott munkaeszköz esetén az **adagológaratnál** fellépő anyagtorlódás, fennakadás elhárítására **segédeszköz** van-e a munkaeszköznél? [MSZ-08-1862-1:1990 szabvány 5.4. pont]

2.3.9. A **tésztaadagoló, tésztaosztó** berendezés forgó-mozgó **késszerkezete**, dugattyús vagy kamrás **osztószerkezete** csak szerszámmal eltávolítható, vagy védőráccsal üzemeltethető-e? [MSZ-05-91.0128:1984/1M:1986 szabvány 5. pont]

2.3.10. Mobil szalagos **tésztagömbölyítő** (kerekekre szerelt) üzemelés közbeni elmozdulását megakadályozták-e? [MSZ-05-91.0128:1984/1M:1986 szabvány 6.1. pont]

2.3.11. **Magas hőmérsékletű felületek** megérintése ellen megfelelő védelmet alkalmaztak-e? (A 60°C-nál melegebb külső felületek védőszerkezettel, vagy hőszigeteléssel el vannak-e látva?) [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 11. §; MSZ-08-1862-1:1990 szabvány 5.1. pont]

2.3.12. A **gázpalackokat** üzemeltetéskor **eldőlés ellen** biztosították-e? [MSZ 6292:2009 szabvány 3.14. pont]

2.3.13. Elektromos működésű **főző-sütő berendezés** bekapcsolt állapotát **jelzőfénnel** jelzik? [MSZ EN 60204-1:2010 szabvány 10.3.1. pont]

2.3.14. **Nyitott olajsütő** (pl.: fánk sütő) felett a gáz-, illetve gőzgyűjtő ernyővel és elvezető kürtővel ellátott **elszívó berendezést** kialakították? [KVBSZ 3.1.14. pont] (Csak a KVBSZ hatálya alá tartozó munkahelyeken alkalmazható!)

2.4. Folyamatos működésű anyagmozgató gépek biztonsága

2.4.1. A folyamatos működésű gép vagy géprendszer mentén jól megközelíthető helyen **biztonsági kikapcsolót** felszereltek? (Legalább 50 méterenként, fokozott veszélyhelyzet esetén legalább

30 méterenként, illetve minden olyan helyiségben és munkatérben, ahol a gép vagy géprendszer áthalad.) [MSZ 19222:1983 3.3. pont]

- 2.4.2.** A folyamatos működésű anyagmozgató gépüzemi készenléti állapotát **fényjelzéssel** jelzik ott, ahol a gép vagy a géprendszer üzemi állapota (pl. automatikus indítás) nem érzékelhető és ez vészhelyzetet idézhet elő? [MSZ 19222:1983 szabvány 3.4. pont]
- 2.4.3.** A folyamatos működésű anyagmozgató gép vagy a géprendszer az üzemenkész állapotba helyezést követően csak az összes munkatérből adott **visszajelzés után indítható**? [MSZ 19222:1983 szabvány 3.6. pont]
- 2.4.4.** A folyamatos működésű anyagmozgató gép **leállító berendezésének** akadálymentes elérése biztosított? [MSZ ISO 1819:1998 szabvány 2.3.8. pont]
- 2.4.5.** A **csigás adagolóknál** és a szállítócsigáknál a csigás vályú – a feladó- és leadóhelyek kivételével – mindenütt be van burkolva? [MSZ ISO 7149:1998 szabvány 4.11.3.1.1. pont]
- 2.4.6.** Az adagoló- vagy **átadógaratok és surrantók** nyílásait – ha a szokásos körülmények között emberek számára hozzáférhetőek – védőburkolattal ellátták? [MSZ ISO 7149:1998 szabvány 4.13.3.2.1. pont]
- 2.4.7.** Megfelelő módon megakadályozták (különösen, a távolról vezérelt, illetve az indítás helyéről nem látható motorok és motor által hajtott berendezések esetén), hogy a villamos táplálású szerkezetek a mechanikai karbantartás során **véletlenszerűen feszültség alá kerüljenek**? [MSZ 2364-460:2002 szabvány 463.2. pont]

2.5. Csomagológépek biztonsága

- 2.5.1.** Az élelmiszeripari csomagológépen a fóliahegesztés, csomagolóanyag kivágást végző géprészek **védőburkolata reteszelt-e**? [MSZ-05-91.0141:1986 szabvány 2.1. pont]
- 2.5.2.** A csomagológép **be- és kiadagoló nyílása** el van látva olyan mechanikus vagy villamos úton működő **védőberendezéssel**, amely megakadályozza a kezelőszemély gépbe nyúlását? [MSZ-05-91.0141:1986 szabvány 2.1. pont]

2.6. Emelőgépek biztonsága

- 2.6.1.** **Elvégezték az emelőgépek időszakos (fő-, és szerkezeti) felülvizsgálatait** a vonatkozó előírások szerint? [EBSZ I. fejezet 7.2.7. pont, MSZ 9721-1:2015 szabvány 2.8. pont]
- 2.6.2.** A vizsgált emelőgépnek van **emelőgép naplója**? [EBSZ I. fejezet 8.1.2. pont]
- 2.6.3.** Az **emelőgép naplót rendszeresen vezetik**, abban az esetleges meghibásodásokat és azok elhárításának tényét rögzítik? [EBSZ I. fejezet 8.1.2. pont]
- 2.6.4.** A kezelő az emelőgépen végzett műszakonkénti vizsgálat megállapításait az **emelőgép-naplóban** rögzítette? [EBSZ I. fejezet 8.2.3. pont]
- 2.6.5.** A **terhelhetőségi diagramot** jól látható helyen feltüntették? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 40. §]
- 2.6.6.** Az **emelőgép-kezelő ismeri a terhelhetőségi diagram jelentését**? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 24. § ; EBSZ III. fejezet 3.2.3. pont]

2.7. Villamos berendezések biztonsága

- 2.7.1.** A villamos berendezés **időszakos ellenőrző szabványossági felülvizsgálatát dokumentáltan** 3 évente elvégezték-e? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 19. § (7), (12)]
- 2.7.2.** Az **áram-védőkapcsolók** működőképességét legalább negyedévenként (dokumentáltan) ellenőrizték-e? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 19. § (5) bekezdés a) pont]

- 2.7.3. Előírászerűek-e a **villamos kezelő és elosztó berendezéseken** elhelyezkedő ajtók, fedők, fedelek és **burkolatok kialakításai**? [MSZ EN 60204-1:2010 szabvány 11.4. pont, MSZ HD 60364-4-41:2007 szabvány „A” melléklet A2.4. pont]
- 2.7.4. A telepített **gépek villamosan aktív, kézzel megérinthető részeket tartalmazó szekrények burkolata csak kulccsal, szerszámmal nyitható-e, vagy** az aktív részek leválasztása a burkolat kinyitása előtt történik meg? [MSZ EN 60204-1:2010 6.2.2. pontja]
- 2.7.5. Biztosított-e a gépek vezérlőkészülékeihez a **biztonságos hozzáférés**? [MSZ EN 60204-1:2010 szabvány 11.5. pont]
- 2.7.6. Villamos meghajtású gépen a működtető **nyomógombok színei**, jelölései megfelelnek-e a szabványi előírásoknak? [MSZ EN 60204-1:2010 szabvány 10.2.1. pontja]
- 2.7.7. Sérülésmentes-e a villamos **gépek táplálására szolgáló vezetékek szigetelése**, illetve a táplálás biztosításához használt **villamos hosszabbítók vezetékének szigetelése**? [MSZ HD 60364-4-41:2007 szabvány „A” melléklet A1. pont]
- 2.7.8. A nedves, párás, vizes munkahelyek **villamos berendezéseinek** (kapcsoló, kapcsoló- szekrény, világítás, dugaszoló aljzat stb.) **IP védettsége** megfelel-e a **vízbehatolás elleni IPX4 – IPX6** közötti védettségi fokozatoknak? [MSZ EN 60529:2015 szabvány 6. pont]
- 2.8. **Állvány, polc, létra, rampa biztonsága**
- 2.8.1. **Állványokon, polcokon** a maximálisan megengedett **teherbírás** fel van tüntetve? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 12. §; 23. § (1) a) pont]
- 2.8.2. A munkavégzés során használtak-e sérült, deformálódott, hiányos **létrát**? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 58. § (6)]
- 2.8.3. A **támasztó**, illetve függesztett **létrákat elcsúszás és kilengés, kétágú létrákat szétcsúszás ellen biztosították-e**? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 58. § (1),(2)]
- 2.8.4. A **rakodót (rampa) úgy alakították ki, hogy** lehetőleg **megakadályozzák a munkavállalók** arról történő **leesését**? A rakodó szélét ellátták-e **figyelmeztető jelöléssel**? [3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendelet 14. § (2); 2/1998. (I. 16.) MüM rendelet 11. § (1)]