

Építőipari tevékenységek célvizsgálata 2020

Vizsgálati szempontok

1. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

- 1.1. **Tartottak munkavédelmi képviselő választást annál a munkáltatónál, ahol a munkavállalók létszáma legalább húsz fő?** [Mvt.70/A. § (1) bekezdés a) pontja]
- 1.2. **Az ellenőrzött munkaterületen koordinátort foglalkoztattak?**
[4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet (továbbiakban: R.) 3. § (2) bek.]
- 1.3. **Az építési tevékenységhez készült biztonsági és egészségvédelmi terv?** [R. 4. §]
- 1.4. **Az építési tevékenységhez készült biztonsági és egészségvédelmi terv minden munkarészre kiterjedt?** [R. 6. § (2) bek. b.) pont]
- 1.5. **Az építési tevékenységhez készült biztonsági és egészségvédelmi terv aktualizálása megtörtént?** [R. 6. § (2) bek. b.) pont]
- 1.6. **Az előzetes bejelentést megküldték az illetékes Kormányhivatal részére?**
[R. 5. § (1) bek.]
- 1.7. **Az építési területet bekerítették, az illetéktelenek bejutását megakadályozták?**
[R. 8. § e) pont, 4. sz. melléklet I. fejezet 18.1. pont]
- 1.8. **Az ellenőrzött munkáltató kijelölt az általa foglalkoztatott munkavállalói csoportnak irányítót?** [Mvt. 51. § (4) bek.]
- 1.9. **A kijelölt irányító a munkahelyen tartózkodott az ellenőrzés idején?** [Mvt. 51. § (4) bek.]
- 1.10. **Az ellenőrzött munkáltató biztosított minden munkavállalójának az építés-kivitelezési munkaterületen megfelelő védősisakot?** [Mvt. 42. § b) pont; R. 4. sz. melléklet I. fejezet 19.1.]
- 1.11. **A munkavállalók használták a részükre biztosított védősisakot?**
[Mvt. 42. § b) pont; R. 4. sz. melléklet I. fejezet 19.1. pont]
- 1.12. **Az út- vagy közműépítési, fenntartási, munkát végző munkavállalók részére biztosították a jól láthatósági mellényt?** [20/1984. (XII. 21.) KM rendelet 10. § (9) bek.]

Ivóvíz ellátás

- 1.13. **Minden munkavállaló részére biztosított megfelelő mennyiségű és az egészségügyi előírásoknak megfelelő minőségű ivóvíz?**
[Mvt. 24. § a) pont; R 4. sz. melléklet I. fejezet 18.2. pont]

Szociális helyiségek

- 1.14. **Biztosított a munkavállalók számára könnyen elérhető megfelelően felszerelt pihenőhelyiség, vagy tartózkodó?** [Mvt. 24. § b) pont; R. 4. sz. melléklet I. fejezet 15. pont]
- 1.15. **Biztosított a munkavállalók számára a munkahely és a munka jellegének megfelelően az étkezési lehetőség?** [Mvt. 24. § b) pont; R. 4. sz. melléklet I. fejezet 18.3 pont]
- 1.16. **Biztosított a munkavállalók számára a munkahely és a munka jellegének megfelelően a tisztálkodási lehetőség?** [Mvt. 24. § b) pont; R 4. sz. melléklet I. fejezet 14.2. pont]
- 1.17. **Az építési területen a munkavállalók számára rendelkezésre áll megfelelő illemhely?**
[R. 4. sz. melléklet I. fejezet 14.3. pont]

Kedvezőtlen klímakörnyezet

Meleg környezetben végzett munka : ha a klíma zárttéri munkahelyen a 24 °C (K) EH értéket meghaladja, vagy szabadtéren a napi középhőmérséklet 3 egymást követő napon 25 °C feletti.
[Mvt. 33. §, 34. §; R. 4. sz. melléklet I. fejezet 7. pont]

- 1.18. **Biztosított a megfelelő folyadékpótlás meleg környezetben történő munkavégzésnél a jogszabályban előírt mennyiségben és feltételek mellett?**
- 1.19. **Amennyiben a munkavállalók a klímakörnyezet kedvezőtlen hatásainak vannak kitéve, úgy a munkáltató megelőzés céljából tett munkaszervezési intézkedéseket a pihenőidővel kapcsolatban?**

Munkahelyi elsősegélynyújtás

- 1.20. **Biztosított a munkahelyi elsősegélynyújtás személyi feltételei?**
[Mvt. 46. §; R. 4. sz. melléklet I. fejezet 13. 1. pont]
- 1.21. **A munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi feltételei biztosítottak?**
[Mvt. 46. §; R. 4. sz. melléklet I. fejezet 13. 2. – 13. 4. pont]

A veszélyes anyagok, veszélyes keverékek biztonságos tárolása

- 1.22. **Használják veszélyes anyagot/keveréket a munkaterületen?**
- 1.23. **Amennyiben használják, a veszélyes anyagok, veszélyes keverékek biztonságos tárolása megoldott?** [R. 10. § e) pont; 2000. évi XXV. Tv.15. § (2), 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 6. § (3) g)]
- 1.24. **Amennyiben használják, tárolnak veszélyes anyagot/keveréket eredetileg élelmiszer tárolásra gyártott edényzetben?** [2000. évi XXV. Tv. 14. § (5) bek.]

2. Magasban végzett munkák követelményei (építőmesteri és szakipari munkák esetén is)

- 2.1. **A szabadba vezető falnyílásokat, magasban lévő munkaszinteket indokolt esetben ellátták személyek és tárgyak leesése elleni szabályos kollektív védelemmel?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 5.1. – 5.4., 5.9. és 14.1. pontok]
- 2.2. **A földnyílásokat indokolt esetben ellátták személyek és tárgyak leesése elleni szabályos kollektív védelemmel?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 5.1. – 5.4., 5.9. és 14.1. pontok]
- 2.3. **Az épület homlokzatán elhelyezett kidugó állványokat indokolt esetben ellátták személyek és tárgyak leesése elleni szabályos kollektív védelemmel?**
[Mvt. 28. § (2) bek., R. 4. sz. melléklet III. fejezet 5.1. – 5.4., 5.9. és 14.1. pontok]
- 2.4. **Lapos, vagy alacsony hajlású (20 fok alatti) tetők esetében – ha a munkavégzés helyszíne a szintkülönbségszélétől 2,0 m-nél távolabb volt, védőkorlát helyett a kétméteres határvonalra jelzőkorlátot elhelyeztek?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 5.8. és 14.4. pontok]
- 2.5. **Ha a leesés elleni védelemül szolgáló kollektív védelem kialakítására nem volt mód, akkor elegendő számú egyéni védőeszközt biztosított a munkáltató?**
[R. 4. sz. melléklet I. fejezet 19.2., III. fejezet 5.2., 5.3. 14.1., 14.3., 14.4. pontok]
- 2.6. **Leesés elleni védelemül szolgáló egyéni védőeszköz használatának szükségessége esetén előzetesen kijelölte, vagy kialakította a munkáltató azokat a kikötési pontokat (teherhordó szerkezeteket), ahová a munkavállaló a védőeszközt rögzíteni tudja?**
[R. 4. sz. melléklet I. fejezet 19.2., III. fejezet 14.8. pontok]
- 2.7. **A munkavállalók részére biztosított valamennyi leesés elleni védelemül szolgáló egyéni védőeszköz biztosította a munkavállalók számára a védelmet?**
[R. 4. sz. melléklet I. fejezet 19.2., III. fejezet 14.8. pontok]
- 2.8. **A munkavállalók rendeltetésszerűen használták a részükre biztosított leesés elleni védelemül szolgáló egyéni védőeszközt?** [Mvt. 42. § b) pont, 60. § (1) bek. b) pont]
- 2.9. **A magasban lévő munkaszint megközelítésére megfelelő munkaeszközt biztosított a munkáltató?** [R. 4. sz. melléklet I. fejezet 1.3., 10.2., III. fejezet 6.4., 6.16.2., 6.18., valamint a 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 55. § - 58. §]

3. Állványok biztonságos kialakításának követelményei

Falétraállvány: Falétrák felhasználásával készített munkaállvány, amelynek egy-egy munkaszintje 2-3- palló szélességű. - MSZ 13010:2012 szabvány 3.4. pontja.

Csőállvány: Fémcsövek felhasználásával készített, kis tömegű anyag megtartására alkalmas, rendeltetésszerűen szétszerelhető munkaállvány. - MSZ 13010:2012 szabvány 3.5. pontja.

Nehézállványok: Nagy tömegű anyag megtartására alkalmas fából, vagy fémből készült munkaállvány. - MSZ 13010:2012 szabvány 3.8. és 3.9. pontjai.

Függő- és függőlegesen mozgatható állvány: Kis anyagigényű munkák elvégzésére szolgáló, épületre függesztett, illetve talajra épített, függőlegesen mozgatható munkaállvány. - MSZ 13010:2012 szabvány 3.11. pontja.

Készelemes könnyűállványok: készre gyártott teherhordó elemekből a helyszínen összerakható, ismételtlen felhasználható könnyű munkaállvány-rendszerek.

További szabványok: MSZ EN 12810-1:2004 szabvány; MSZ 13011:2012 szabvány; MSZ 13014:2012 szabvány; MSZ 13015:2012 szabvány; MSZ 13020:2019 szabvány.

- 3.1. **Oktatásban részesültek a munkavállalók, aki a munkavégzés során az állványépítési/ bontási munkát végzik?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.17.6.]

- 3.2. **Az állvány alapozásánál az állványzat egyenletes teherátadását alátéppallóval, vagy ezzel egyenértékű módon biztosították?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.14.5. pont]
- 3.3. **Az állványszintek megközelítésére, szintkülönbségek áthidalására biztonságos közlekedést lehetővé tevő fel-, le-kijárót létesítettek?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.14.7. pont]
- 3.4. **Az alkalmazott állványpadozatok megfelelő állapotúak, szélességűek és kialakításúak voltak?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.15.1.1. – 6.15.1.8. pontok; MSZ 13011:2012 szabvány]
- 3.5. **A kiépített állványokat ellátták szabályos, személyek és tárgyak leesése elleni kollektív védelemmel?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 5.1.; 6.16. pontok; MSZ 13011:2012 szabvány]
- 3.6. **A 2,0 m-nél magasabb munkaszinteket, hídszerűen kiképzett átjárókat, feljárókat, lépcsőket ellátták szabályos védőkoriállal?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.16.1. – 6.16.3. pontok; MSZ 13010:2012 szabvány]
- 3.7. **A csomópontok és keresztmervítés, valamint a kikötés követelményeit megvalósították?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.17.1. – 6.17.4. pontok; MSZ 13010:2012 szabvány]
- 3.8. **A készelemes fém munkaállvány építése/bontása/átalakítása ács-állványozó (vagy fémállványozó) végzettséggel és szakmai gyakorlattal rendelkező személy közvetlen irányításával történt?** [MSZ 13020:2019 szabvány 5.2. pont]
- 3.9. **Az elkészült állvány használatbavételi eljárását lefolytatták és dokumentálták?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.13.1. – 6.13.4. pontok, valamint az MSZ 13010:2012 szabvány 8. pont]
- 3.10. **Állványszerkezetre szerelt emelőgép (pl. csiga, gépi csörlő, egyéb villamos emelő berendezés) rögzítése megfelelő?**
[R. 4. sz. m. III. fejezet 8.6.8. ; 10/2016. (IV. 5.) NGM r. 38. (1)-(2) §; MSZ 13010:2012 sz. 3.11.3.10.]
- 3.11. **Készelemes fém munkaállványon az emelőgépek utólagos felszerelése esetén a használatbavételi eljárást újra lefolytatták?** [MSZ 13020:2019 szabvány 9.1.9. pont]
- 3.12. **A bejárat fölé védőtetőt indokolt esetben építettek?**
[R. 4. sz. melléklet II. fejezet 13.17. pont; MSZ 13010:2012 szabvány 5. pont]
- 3.13. **A készelemes fém munkaállványon az építője 30 naponta időszakosan ellenőrizte, hogy az állvány megőrizte az ellenőrző felülvizsgálat időpontjában meglévő állapotát, nincsenek a biztonságot veszélyeztető elváltozások, a munkavédelmi berendezések állapota megfelelő, azaz alkalmas-e a rendeltetésszerű, biztonságos használatra? (30 napnál régebben felállított állványoknál vizsgálandó.)**
[MSZ 13020:2019 szabvány 9.3. pont, F melléklet]
- 3.14. **Készelemes fém munkaállványokat ellátták az állvány egyes munkaszintjeinek megközelítésére szolgáló, arra rendszeresített feljárólétrákkal, csapóajtóval ellátott járólappal? A csapóajtót eltorlaszolni tilos és a le- és felmenetel után csukva kell tartani.**
[MSZ 13020:2019 szabvány 9.1.2. pont]
- 3.15. **Készelemes fém munkaállványok elhelyezett hasznos teher elhelyezése megfelelő?**
[MSZ 13020:2019 szabvány 9.1.3., 9.1.4., 9.1.5.pontok]

Mobil, szerelő és guruló állványok (építőmesteri és szakipari munkák esetén is vizsgálni kell)

- 3.16. **A mobil, szerelő és guruló állványok elmozdulás ellen rögzítettek voltak?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.5. pont]
- 3.17. **A mobil, szerelő és guruló állványok kialakítása az előírásoknak megfelelő volt?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.19.1. pont]
- 3.18. **A mobil, szerelő és guruló állványok összeállítását a szerelési utasításnak megfelelően, csak az arra kioktatott személyek végezték?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.19.2. pont; 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 59. § - 61. §]
- 3.19. **Amennyiben a mobil, szerelő és guruló állványok használatakor a munkavégzés villamos szabadvezeték közelében történik, tett a munkáltató intézkedést áramütés veszélye ellen?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 2.3. pont; 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 24. § g) pont]

4. Teheremelő-készülékek telepítésének, biztonságos állapotának és kezelésének követelményei

- 4.1. **A teheremelő-gépek, berendezések telepítése, üzembe helyezése az előírásnak megfelelően történt?**

[Mvt. 21. §; 47/1999. (VIII. 24.) GM rendelet mellékleteként kiadott Emelőgép Biztonsági Szabályzat (továbbiakban: EBSZ) I. fejezet 7.1.; 9.1 – 9.4.; IV. fejezet 5.1. – 5.6. pontok]

- 4.2. **Az építési személy, teheremelő berendezést felszerelték olyan kényszer megszakítású végkapcsolókkal, amelyek az alsó és felső szinten történő túlfutás esetén a hajtóenergiát megszakítja?** [MSZ-04-91:1988 szabvány 2.12.1. pont]
- 4.3. **Az építési személy, teheremelő berendezés fogadósintjein (alsó szinten is) az elhatároló szerkezeteket (korlátot, védőrácsot) ellátták villamos érintkezővel, vagy biztonsági zárral?** [MSZ-04-91:1988 szabvány 2.4.2.4. pont]
- 4.4. **Az építési személy, teheremelő csak akkor volt indítható, ha az összes fogadósinten az elhatároló szerkezet zárt, reteszelt állapotban volt?** [MSZ-04-91:1988 szabvány 2.12.3. pont]
- 4.5. **Az építés-kivitelezési munkaterületen használt emelőgépek kezelői rendelkeztek az előírt képesítéssel?** [EBSZ I. fejezet 5.1.; MSZ-04-91:1988 szabvány 4.1.2. pont]
- 4.6. **Az emelőgépet kiszolgáló kötözők rendelkeztek jogosultsággal?** [EBSZ I. fejezet 5.6. pont]
- 4.7. **Szálanyag emelésekor a teher rögzítése megfelelő?** [EBSZ I. fejezet 8.3.10. – 8.3.13. pont]
- 4.8. **A függeszték horgain a kiakadásgátló fül megtalálható és működőképes?** [MSZ 12862:1980 szabvány 2.6. pont, MSZ EN 1677-2:2000+A1:2008 5.6. pont]

5. Mélyépítési munkák

- 5.1. **A mélyépítési munka biztonságtechnikai és egészségvédelmi követelményeit talajmechanikai vizsgálati adatok alapján tervezték meg?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.1. és 10.1.5. pont]
- 5.2. **A munkagödör/munkaárok oldalfalainak kialakítása**
- 5.3. **A munkagödör/munkaárok oldalfalainak szükséges megtámasztását elvégezték?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.1. pont]
- 5.4. **A munkaárok (munkagödör) kialakítása az előzetes talajmechanikai szakvéleményben, illetve a tervben foglaltak szerint történt?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.1. pont; a kiviteli terv előírása]
- 5.5. **Ha nem volt előzetes talajmechanikai vizsgálat, a kivitelezés során a legkedvezőtlenebb talaj figyelembevételével történt a munkagödör (munkaárok) kialakítása?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.5. pont]
- 5.6. **Dúcolatlan munkaárok/gödör esetén betartották a szakadólap terhelésének tilalmát?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.2. pont]
- 5.7. **Ha a szakadólap terhelése nem kerülhető el, a dúcolás biztonságát számítással igazolták?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.2. pont]
- 5.8. **Betartották a dúcolt munkagödör fenékszélességére vonatkozó előírást (alapesetben min. 0,8 m)?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.14. pont]
- 5.9. **Szükség esetén megakadályozták a föld visszapergését a munkaárokbba?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.4. pont]
- 5.10. **Az 1,0 méternél mélyebb munkagödörbe /árokba/ való biztonságos lejutáshoz biztosítottak elmozdulás ellen rögzített támasztólétrát, illetve lépcsőt, megfelelő feljárót?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.7. pont]
- 5.11. **Amennyiben szükséges, megoldott a biztonságos átjárás a munkaárok két oldala között?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.11. és 10.3.1.; 10.3.2. pontok]
- 5.12. **A dúcolás elemei függetlenek az átvezető hidak szerkezetétől?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 10.1.11. pont]
- 5.13. **Biztosították a munkagödörbe/árokba való beesés megelőzését?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 5.5. pont]

Földmunkagépek

- 5.14. **Valamennyi anyagkitermelő és anyagmozgató járművet és gépi berendezést a jogszabály szerinti képzettséggel rendelkező vezetők és kezelők üzemeltetik?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 8.2. pont]
- 5.15. **Az anyagkitermelő, anyagmozgató gépi berendezés el van látva olyan védő- szerkezettel, amely a vezetőt borulás esetén, valamint a leeső tárgyakkal szemben véd?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 8.4. pont]

- 5.16. **Az elektromos szabadvezetékek közelében végzett munkák esetén a földmunka- gép, illetve annak alkatrészei és a szabadvezetékek között a feszültségnek megfelelő biztonsági távolságot kihagyták?** [R. 4. sz. melléklet III. fejezet 8.7.34. pont]
- 5.17. **Amennyiben az 1.5.16. pontban meghatározott biztonsági távolságot nem lehet be- tartani, a munkáltató intézkedett az áramütés veszélyének elkerülésére?**
[R. 4. sz. mell. III. fej. 8.7.35. pont]
- 5.18. **Az építőipari gépeken jól látható helyen elhelyezett felirattal/táblával megtiltották a gépek hatókörében való tartózkodást?** [4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM rendelet 4. sz. melléklet III. 8.5.12.]

6. Építőmesteri és szakipari munkák

- 6.1. **Kialakították a biztonságos közlekedési utat?**
[R. 10. § b) pont, a 4. sz. melléklet I. fejezet 10.1.;10.2., 10.3., 10.9. pontok]
- 6.2. **Biztonságos az anyagtárolás?** [R. 10. § e) pont, a 4. sz. melléklet I. fejezet 10.5. pont]
- 6.3. **A munkavégzéshez használt kétágú létra állapota, elhelyezése megfelelő?**
[R. 4. sz. melléklet II. fejezet 14.3.1., III. fejezet 6.4. pont; 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 58. §]

Alkalmazott munkaállványok

- 6.4. **A kialakított bak állványon (kisbak, nagybak, csőláb) a terítési szélesség megfelel a bakfej, illetve a keret szélességének (teljes terítési szélességű)?**
[Mvt. 28. § (2) bek.; R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.15.1.3. c) pont; MSZ 13013:2012 sz. 2.1.9. pont]
- 6.5. **Az alkalmazott pallók kialakítása, minősége megfelelő?**
[R. 4. sz. melléklet III. fejezet 6.15.1.1. pont; MSZ 13011:2012 szabvány]
- 6.6. **A kihúzott fém kisbak, csőláb esetén a kihúzott rész függőleges elmozdulás ellen csappal biztosított volt?** [MSZ 13013:2012 szabvány 2.2.3., 2.3.5.pontok]
- 6.7. **Nagybak, illetve csőláb alkalmazása esetén a leesés elleni védelem biztosított?**
[Mvt. 28. § (1), (2); R. 4. sz. melléklet III. fejezet 5.2., 5.3. pontok; MSZ 13011:2012 szabvány]
- 6.8. **A talpas létraállvány alkalmazása esetén a leesés elleni védelem biztosított?**
[Mvt. 28. § (1), (2) bek.; R. 4. sz. melléklet III. fejezet 5.1., 5.2., 5.3. 6.15.1.1., 6.15.1.3. pontok; MSZ 13010:2012 szabvány 3.3. pont; MSZ 13011:2012 szabvány; MSZ 13014:2012 szabvány 3.1.pont]
- 6.9. **Falazási munkánál, ahol fennáll a falon keresztül történő átesés veszélye, a leesés elleni védelmet kialakították?** [Mvt. 28. § (1), (2) bek.; R. 4. sz. melléklet I. fejezet 19.2. pont]

Egyéb építőipari gépek

- 6.10. **Az építőipari gépek forgó-mozgó részeit ellátták védőburkolattal?** [10/2016. (IV. 5.) NGM r. 9. §]
- 6.11. **Az építőipari gépek betápkábelei megfelelőek, sérülés mentesek voltak?**
[MSZ HD 60364-4-41-2018 szabvány A. melléklet A1. pont]
- 6.12. **Elvégezték a munkavégzéshez használt kisgépek évenkénti szerelői ellenőrzését?**
[10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 19. § (6) bek. a) pont]

7. Villamos berendezések biztonsági követelményei

- 7.1. **Az építési munkaterületen a fogyasztókészülékeket felvonulási kifeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezésekről táplálják?** [MSZ HD 60364-7-704:2007 szabvány 704.536.2.2. pont]
- 7.2. **Az építés kivitelezési munkaterületen lévő minden felvonulási berendezés kialakítása megfelel az alábbi követelményeknek?** [MSZ HD 60364-7-704:2007 szabvány 704.536.2.2. pont]
- 7.2.1. **A bejövő tápforrás leválasztó eszközének kialakítása alkalmas a „KI” pozíció rögzített állapotára?**
- 7.2.2. **El van látva túláramvédelmi eszközzel (pl.: kismegszakító)?**
- 7.2.3. **El van látva közvetett érintés elleni védelmet biztosító eszközökkel (pl. védőföldelés, áram-védőkapcsoló, stb.)?**
- 7.3. **A kifeszültségű felvonulási berendezéseket az adott munkahelyre előírt, megfelelő értékű áram-védőkapcsolóval látták el?** [MSZ HD 60364-7-704:2007 szabvány 704.410.3.10. pont]
- 7.4. **A kifeszültségű felvonulási berendezés áram-védőkapcsolójának üzemi próbáját**

dokumentáltan elvégezték? [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 19. § (5) b) és (9) bek.]

- 7.5. **A felvonulási berendezés ajtó nyitásánál a feszültség alatti aktív részek közvetlen érintés elleni védelme megbízhatóan megoldott, az alábbiak egyike teljesül:**
 - 7.5.1. **a felvonulási berendezés ajtaja megbízhatóan zárható,**
 - 7.5.2. **az ajtó nyitásakor a megérintheső aktív részek leválasztása a tápforrásról automatikusan megtörténik,**
 - 7.5.3. **az ajtó nyitásakor az aktív részek leválasztását legalább IPXXB, vagy IP2X védelem fokozatú, csak kulccsal vagy szerszámmal eltávolítható közbenső védőfedéssel akadályozták meg,**
 - 7.5.4. **a fenti megoldások közül egyik sem teljesült.**
- 7.6. **A felvonulási berendezés valamennyi részének védelem fokozata legalább IP 44?**
[MSZ EN 61439-4:2013 szabvány 8.2.2. pont]
- 7.7. **A felvonulási berendezés burkolatával nem védett, azaz a burkolaton elhelyezett dugaszoló aljzatok védelem fokozata is legalább IP 44, és csapófedéllel vannak ellátva?**
[MSZ EN 61439-4:2013 szabvány 8.2.2. pont]
- 7.8. **Az építés kivitelezési munkaterületen használt hajlékony kábelek és vezetékek típusa HO7RN-F vagy kopás- és vízállósága ezzel egyenértékű? (A barkács célú villamos hosszabbító vezetékek általában ezt a követelményt nem elégítik ki.)**
[MSZ HD 60364-7-704:2007 szabvány 704.522.8.9.]
- 7.9. **A munkaterület útjain, járdáin átvezetett hajlékony kábeleket és vezetékeket ellátták mechanikai sérülések elleni speciális védelemmel?**
[MSZ HD 60364-7-704:2007 szabvány 704.522.8.10. pont]
- 7.10. **Az építés kivitelezési munkaterületen használt hajlékony kábelek és vezetékek sérülésmentesek, szigetelőszalaggal nem javítottak?** [10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 28. §]
- 7.11. **Az építés kivitelezési munkaterületen használt, kültéri használatra készült fényvető nedvesség behatolás elleni védelme legalább IPX3?** [MSZ EN 60598-2-5:2000 szabvány 5.6.1. pont]

8. Foglalkozás-egészségügyi ellátás, munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata/foglalkoztathatóság szakvéleményezése/védőoltás

- 8.1. **A munkavállalók számára foglalkozás-egészségügyi ellátás biztosított?** [Mvt. 58. §]
- 8.2. **A munkáltató írásban meghatározta a munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatok rendjét, valamint a vizsgálatokkal kapcsolatos feladatait (vizsgálatok irányát, gyakoriságát – ideértve a biológiai monitor vizsgálatokat is)?**
[33/1998. (VI. 24.) NM r. 15. § (1) bek., 3. és 4. számú melléklet]
- 8.3. **A munkáltató a szabályozás kidolgozásához a foglalkozás-egészségügyi orvos véleményét kikérte?** [33/1998. (VI. 24.) NM r. 15. § (2) bek.]
- 8.4. **A munkaköri alkalmasság előzetes orvosi vizsgálata megtörtént?**
[Mvt. 49. § (1), 50. §; 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. § (1) bek.]
- 8.5. **A munkaköri alkalmasság időszakos orvosi vizsgálata megtörtént az érintett munkavállalók esetében?** [Mvt. 49. § (1), 50. §; 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 6. § (1)-(2) bek.]
- 8.6. **Azon munkavállalók esetében, akiknél a foglalkoztathatósági szakvélemény kötelező feltétele a foglalkoztatásnak, megtörtént a foglalkoztathatósági vizsgálat?**
[33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 16/A. és 16/B. §; 2014.02.05. - A Munkavédelmi Főosztály tájékoztatója - az alkalmi munkavállalók orvosi vizsgálatára vonatkozó előírásairól]
- 8.7. **Azokban az esetekben, ahol a vegyi expozíció indokoltá teszi a biológiai monitorozást (pl. nikkel, króm, toluol, xilol), a munkáltató gondoskodik a szükséges vizsgálatokról az exponált munkavállalók esetében?**
[33/1998. (VI.24.) NM rendelet 6.§ (2), 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 4.§ (2)]
- 8.8. **A munkáltató a biológiai kockázatbecslés eredményétől függően a foglalkoztatás feltételeként – exponált munkavállaló számára térítésmentesen – a védőoltásokat felajánlotta?**
[61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet 13. § (4)]

9. Kockázatértékelés

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

- 9.2. **Az ellenőrzött munkáltató rendelkezik az építési területre vonatkozó kockázatértékeléssel?**
[Mvt. 54. § (2) bek.]

Kockázatértékelés az egyes munkahelyi kóroki tényezőkre vonatkozóan

- 9.3. **A kockázatértékelés során a munkáltató a pszichoszociális kockázatokat figyelembe vette?**
[Mvt. 54. § (1) d) pont; 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 6. számú melléklet]
- 9.4. **Munkavállalókat érő terheléseket (pl.: hőhatás-hideg vagy meleg, szabadtéri munkavégzés esetén UV károsító hatása, légmozgás-huzat, állómunka) a munkáltató figyelembe vette?**
[Mvt. 54. § (2)-(3) bek.]
- 9.5. **Megváltozott munkaképességű munkavállaló foglalkoztatása esetén a kockázatértékelés megfelelő körültekintéssel készült, kitér a megváltozott munkaképességű munkavállalók 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) bek.]

A kockázatértékelés során a külön jogszabályok által megadott szempontokat figyelembe vették?

- 9.6. **Veszélyes anyaggal/keverékkel történő munkavégzés esetén:**
(porszennyezést okozó tevékenységek: pl. szállítóberendezések működtetése, köszörülés, csiszolás, szitálás, stb., vegyi anyag felhasználás: vakoló anyagok, festékek, cement, tömítő anyagok, stb.)
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 5. §]
- 9.7. **Rákkeltő anyaggal történő munkavégzés esetén:** (rákkeltő anyag felhasználás, azbeszt tartalmú anyagok bontása)
[26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 4. §; 12/2006. (III. 23.) EüM rendelet 3. § (1) bek.]
- 9.8. **Zajjal járó tevékenység esetén:** (különböző munkaeszközökkel végzett fúrás, vágás, darabolás, csiszolás, talajegyengetés, stb.) [66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet 4. §, 7. §]
- 9.9. **Mechanikus rezgésterheléssel járó tevékenység esetén:** (különböző kézi szerszámok által okozott kéz-karra áttevődő mechanikai rezgés, ergonómiai követelményeknek nem megfelelő munkaeszközök) [22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet 4. §]
- 9.10. **Biológiai kóroki tényezővel járó tevékenység esetén:** (kézi munkaeszközzel végzett földmunka, szabadban végzett tevékenység) [61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet 3. §]
- 9.11. **Hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás esetén?** [25/1998. (XII. 27.) EüM r. 3. § (1)-(2)]

10. Egyéni védőeszköz juttatás

- 10.1. **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 rendelet 5. § (1), (2), (3) bek.]
- 10.2. **A munkáltató kioktatta a munkavállalókat az egyéni védőeszközök használatára vonatkozóan, a használatot begyakoroltatta és ezt dokumentálta?**
[65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 4. § (6) bek.]
- 10.3. **Egyéni védőeszköz juttatás a zajexpozícióval kapcsolatosan**
- 10.3.1. **Azokon a munkahelyeken ahol a zaj hatásával kell számolni, a zajexpozíció meghaladja az alsó beavatkozási határértéket?**
- 10.3.2. **Az ellenőrző hatóság részéről tájékoztató műszeres mérés történt?**
- 10.3.3. **A zajexpozíciónak megfelelő védőeszközt biztosították?** [66/2005 (XII. 22.) EüM r. 9. § (1), (2)]
- 10.3.4. **A munkavállalók rendeltetésének megfelelően használták a munkáltató által biztosított, a veszélyforrás ellen megfelelő védelmet nyújtó hallásvédő egyéni védőeszközt?**
[Mvt. 60. § (1) b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 3. § (1) bek., 8. § (1) bek.]
- 10.4. **Veszélyes anyaggal/keverékkel történő munkavégzés esetén a munkavállalók számára tevékenység(ek)nek/kockázat(ok)nak megfelelő védelmet nyújtó egyéni védőeszköz biztosítása**
- 10.4.1. **Azokon a munkahelyeken ahol a munkavállalók légző rendszert károsító anyagok hatásának vannak kitéve a kockázatok jellegének és mértékének megfelelő védelmi képességű**

légzésvédő eszközt biztosított? [65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 3. § (1) bek.]
(pl. rákkeltő, ártalmas, mérgező, maró, ingerlő, túlérzékenységet okozó gázok, gőzök, hegesztő gázok, gázok, szemcsés illetve rost szerkezetű szállópor esetében)

- 10.4.2. **A munkavállalók rendeltetésének megfelelően használták a munkáltató által biztosított, a veszélyforrás ellen megfelelő védelmet nyújtó légzésvédő eszközt?**
[Mvt. 60. § (1) b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 3. § (1) bek., 8. § (1) bek.]
- 10.4.3. **Azokon a munkahelyeken ahol a munkavállalók bőrkárosító anyagok hatásának vannak kitéve megfelelő védelmi képességű védőkesztyű biztosított?**
[65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 3. § (1)] (pl. bőrirritáló, bőrszenzibilizáló, bőrrel érintkezve ártalmas)
- 10.4.4. **A munkavállalók használták a munkáltató által biztosított, a veszélyforrás ellen megfelelő védelmet nyújtó védőkesztyűket?** [Mvt. 60. § (1) b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM 3. § (1), 8. § (1)]
- 10.4.5. **Azokon a munkahelyeken ahol a munkavállalók szemkárosító anyagok hatásának vannak kitéve megfelelő védelmi képességű védőszemüveg, arcvédő maszk biztosított?** (pl., súlyos szemkárosodást okozó, szemirritáló, túlérzékenységet okozó gázok, gőzök, folyadékok, szállópor)
[65/1999. (XII. 22.) EüM r. 3. § (1)]
- 10.4.6. **A munkavállalók használták a munkáltató által biztosított, a veszélyforrás ellen megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveget, arcvédő maszkot?**
[Mvt. 60. § (1) b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 3. § (1) bek., 8. § (1) bek.]
- 10.4.7. **Azokon a munkahelyeken ahol a munkavállalók azbeszt (rákkeltő rost szerkezetű por) hatásának vannak kitéve:**
Ha az azbesztexpozíció műszaki intézkedéssel nem csökkenthető, a megfelelő védelmi fokozatú egyéni védőeszköz (légzésvédő, védőkesztyű, védőruha) biztosított?
[12/2006. (III. 23.) EüM rendelet 10. § (1) a) pont]
- 10.4.8. **A munkavállalók rendeltetésének megfelelően használták a munkáltató által biztosított, a veszélyforrás ellen megfelelő védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket?**
[Mvt. 60. § (1) b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 3. § (1) bek., 8. § (1) bek.]
- 10.5. **Kéz-karra áttevődő mechanikai rezgéssel járó munkavégzés esetén a rezgés okozta károsodások veszélyét csökkentő védőkesztyű biztosított?** [65/1999. (XII. 22.) EüM r. 3. § (1)]
- 10.6. **A munkavállalók használták a munkáltató által biztosított, a veszélyforrás ellen megfelelő védelmet nyújtó rezgéscsillapító kesztyűt?**
[Mvt. 60. § (1) b) pont; 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet 3. § (1) bek., 8. § (1) bek.]

11. Munkavállalók tájékoztatása, oktatása

- 11.1. **A munkáltató gondoskodott a munkavállalók teljes körű munkavédelmi oktatásáról?**
- 11.2. **Oktatásban, tájékoztatásban részesültek a munkavállalók, amennyiben a munkavégzés során veszélyes anyag/keverék hatásának vannak kitéve?** [5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 14. § (1) bek.]
- 11.3. **Oktatásban, tájékoztatásban részesültek a munkavállalók, amennyiben a munkavégzés során rákkeltőnek minősülő anyag hatásának vannak, vagy lehetnek kitéve?**
[26/2000. (IX. 30.) EüM. rendelet 12. § (1) bek.]
- 11.4. **Oktatásban, tájékoztatásban részesültek a munkavállalók, amennyiben a munkavégzés során az alsó beavatkozási határértéket - 80 dB(A) - meghaladó zajterhelésnek vannak kitéve?**
[66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet 11. §]
- 11.5. **Oktatásban, tájékoztatásban részesültek a munkavállalók, amennyiben a munkavégzés során mechanikai rezgés hatásának vannak kitéve?**
[22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet 6. §.]
- 11.6. **Oktatásban, tájékoztatásban részesültek a munkavállalók, amennyiben a munkavégzés során a munkavállaló biológiai kockázati tényező hatásának vannak kitéve?**
[61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet 9. §.]
- 11.7. **Oktatásban, tájékoztatásban részesültek a munkavállalók, amennyiben a munkavégzés során a hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatást végeznek?**
[25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet 4. §.]