

Készítette:

MÁV-START Zrt.

Biztonsági Igazgatóság

Kovács Péter

01/77-76

kovacs.peter@mav-start.hu



48485/2017/START

**.../2017. (..... MÁV-START Ért.) sz. vezérigazgatói utasítás a
MÁV-START Zrt. Munkavédelmi Szabályzatáról**

.....
Jóváhagyta: Csépké András
vezérigazgató

Egyetért:

.....
Központi Munkavédelmi Bizottság Elnöke

.....
MTSZSZ

.....
VSZ

.....
VDSZSZ

.....
MOSZ

Tartalom

1.	UTASÍTÁS CÉLJA	4
2.	HATÁLY-ÉS FELELŐSSÉG MEGHATÁROZÁSA	4
2.1.	Az utasítás hatálya	4
2.2.	Az utasítás kidolgozásáért és karbantartásáért való felelős	4
3.	FOGALOMMEGHATÁROZÁS	5
3.1.	A Társaság munkaszervezetével kapcsolatos fogalmak	5
3.2.	Általános munkavédelmi fogalmak	5
3.3.	Egyéni védőeszközökkel kapcsolatos fogalmak	5
3.4.	Veszélyes anyagok és keverékek használatával kapcsolatos fogalmak	7
3.5.	Anyagok és/vagy keverékek veszélyességi csoportjaival kapcsolatos fogalmak	9
3.6.	Rákkeltő anyagokkal kapcsolatos fogalmak	11
3.7.	Munkaeszközökkel kapcsolatos fogalmak	12
3.8.	Üzembe-helyezéssel kapcsolatos fogalmak	12
3.9.	Munkabalesettel kapcsolatos fogalmak	14
4.	AZ UTASÍTÁS LEÍRÁSA	15
5.	HIVATKOZÁSOK, BIZONYLATOK, MÓDOSÍTÁSOK, HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉSEK	16
5.1.	Hivatkozások	16
5.2.	Hatályon kívül helyezés	16
6.	MELLÉKLETEK	16
ELJÁRÁSOK		
01.	Veszélyazonosítás, kockázatértékelés a kockázat kézbe tartásának meghatározása	17
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	38
03.	Elsősegélynyújtás	69
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbe tartására hozott intézkedések	76
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	115
06.	Külső vállalkozások foglalkoztatásával kapcsolatos munkavédelmi követelmények biztosítása	167
07.	Események kivizsgálása	201
08.	Kommunikáció, munkavállalói részvétel és konzultáció	219
09.	Ellenőrzés	223
10.	Dokumentáció	242

A MÁV-START Zrt Munkavédelmi Szabályzata

1. UTASÍTÁS CÉLJA

A MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt. (a továbbiakban: Társaság vagy MÁV-START Zrt.) Munkavédelmi Szabályzatának (a továbbiakban: MVSZ) célja, hogy:

- a munkavédelemről szóló, többször módosított 1993. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Mvt) 2. § (3) bek., illetve a 12. § szerint a munkavédelemre vonatkozó olyan szabályozást megvalósítani a Társaságnál, amely biztosítja az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek, a vonatkozó jogszabályok és szabványok keretein belül való teljes körű megfelelést,
- biztosítsa a Társaság Integrált Irányítási Rendszer Munkahelyi Egészségvédelem és Biztonság Irányítási Rendszerével (MEBIR) való szerves egységet,
- elrendelje az egységes végrehajtást.

2. HATÁLY-ÉS FELELŐSSÉG MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az utasítás hatálya

- a MÁV-START Zrt. területére,

2.1.1 Területi hatálya kiterjed:

- a MÁV-START Zrt.-n kívüli szervezetekhez munkavégzésre történő kirendelés esetén megállapodás (szerződés) szerinti feltételekkel,
- munkavégzéssel összefüggő tevékenységek során érintett közterületekre, közutakra a területhasználatra vonatkozó korlátozásokkal,
- külföldi munkavégzés esetén a külszolgálat helyére a nemzetközi szerződés, megállapodás szerint,
- más szervezettől bérelt helyiségre vagy területre a bérleti szerződés szerint.

2.1.2 Személyi hatálya kiterjed:

- a MÁV-START Zrt.-vel munkaviszonyban álló munkavállalókra,
- a MÁV-START Zrt.-nél munkát végző, de más szervezet létszámába tartozó magyar, illetve külföldi munkavállalókra szerződés, illetve megállapodás szerint,
- szervezett társadalmi munkában résztvevőkre, ha a MÁV-START Zrt. a társadalmi munka kezdeményezője, irányítója, vagy jóváhagyója,
- a MÁV-START Zrt.-nél kötelező szakmai gyakorlaton résztvevő tanulói jogviszonyral rendelkezőkre,
- az alkalmi munkavállalókra, valamint az egyéb jogviszonyban foglalkoztatottak munkavégzésére, a szerződés, megállapodás szerint.

2.2 Az utasítás kidolgozásáért és karbantartásáért való felelős

2.2.1 Az utasítás kidolgozásáért és karbantartásáért a MÁV-START Zrt. Biztonsági igazgatója felelős.

2.2.2 Az MVSZ-t a MÁV-START Zrt. Központi Munkavédelmi Bizottsága és a Kollektív Szerződést aláíró szakszervezetek egyetértésével kell kiadni és szükség szerint módosítani, ha a jogszabályi és szervezeti változások, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés körülményei azt indokoltá teszik. Az MVSZ kiadásának, módosításának előkészítése – szolgáltatási szerződések alapján – a munkavédelmi szolgáltatók feladata, az érdekképviseleti szervekkel történő egyeztetés lefolytatása a MÁV-START Zrt. feladata.

2.2.3 Az MVSZ-ben előírt rendelkezések alkalmazásával, illetve értelmezésével kapcsolatos állásfoglalásra – a MÁV-START Zrt. Központi Munkavédelmi Bizottság egyetértésével – az elkészítésben résztvevő munkavédelmi szolgáltatók jogosultak.

3. FOGALOMMEGHATÁROZÁS

3.1. *A Társaság munkaszervezetével kapcsolatos fogalmak*

- 3.1.1. **Szervezeti egység:** minden –a munkáltatói jogkör gyakorlása szerint elhatárolt– önálló telephely és részleg (pl. hivatal), ahol a munkáltatói jogkörgyakorló a Mvt 54–56 §-ban meghatározott munkavédelmi jogosítványok részben vagy egészben megilletik. A MÁV-START Zrt szervezeti egységeit a hatályos Szervezeti és Működési Szabályzat (továbbiakban SZMSZ) , valamint végrehajtási utasításai (Helyi Végrehajtási Utasítás – Üzemi Rend HVU-ÜR) tartalmazzák. A munkáltatói jogkörgyakorlás rendjére a vonatkozó vezérigazgatói utasítás az irányadó.
- 3.1.2. **Szolgálati egység:** a szervezeti egység közvetlen irányítása alatt működő területileg és létszámszerűleg egymástól különálló, kinevezett, vagy megbízott vezető által irányított egység.
- 3.1.3. **Munkavédelmi szolgáltatás:** A munkabiztonsági és a munkaegészségügyi szolgáltatások együttesen. A munkavédelmi (munkabiztonság+munkaegészségügy) szaktevékenységet a MÁV-START Zrt. szolgáltatási szerződések alapján külső felekkel, szolgáltatókkal végezteti el. Jelen esetben a munkabiztonsági szaktevékenységet a MÁV Szolgáltató Központ Zrt. Munkavédelem, a munkaegészségügyi szaktevékenységet a Vasútegészségügyi Nonprofit Közhasznú Kft. szolgáltatók látják el.

3.2. *Általános munkavédelmi fogalmak:*

- 3.2.1. **Expozíció:** A munkahelyen jelen lévő és a munkavállalót érő kóros tényezők mennyiségi meghatározása. (az expozíciós idő és az expozíció koncentráció szorzata)
- 3.2.2. **Biztonság:** a személyi károsodás elfogadhatatlan kockázatától való mentesség.
- 3.2.3. **Veszély:** Egy anyag vagy helyzet (szituáció) olyan elválaszthatatlan tulajdonsága, amely képes kárt (sérülést vagy egészségkárosodást) okozni. (pl.: a hegesztésnél szétpattanó izzó részecskék; rákkeltő adalékot tartalmazó motorolaj stb.)
- 3.2.4. **Veszélyhelyzet:** minden olyan helyzet, amelyben egy vagy több személy veszélynek van kitéve.
- 3.2.5. **Kockázat:** a veszélyhelyzetben a sérülés vagy egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának együttes hatása.
- 3.2.6. **Kockázatbecslés:** valamely termékben, berendezésben, rendszerben, folyamatban rejlő kockázatok és azok jelentőségének megfelelő összefüggésben való összesített elemzése.
- 3.2.7. **Kockázatértékelés:** eljárás, amely becsült vagy mért adatok alapján eldönti, hogy ez a kockázat elviselhető-e, vagy elfogadható-e.
- 3.2.8. **Utazó személyzet:** Az F.2. számú Forgalmi Utasítás szerinti vonatszemélyzet, valamint a vonatokra vezényelt, azokon rendszeresen utazó munkakörben munkát végző munkavállalók gyűjtő elnevezése.

3.3. *Egyéni védőeszközökkel kapcsolatos fogalmak*

3.3.1. **Egyéni védőeszköz** (a 2016-425-EU-rendelet szerint):

- 3.3.1.1. Minden olyan eszköz, amelyet arra terveztek és gyártottak, hogy viselve vagy kézben tartva megvédje az adott személyt az egészségét vagy biztonságát érintő egy vagy több kockázattal szemben;
- 3.3.1.2. A 3.3.1.1. pontban említett eszközök azon cserélhető alkotóelemei, amelyek az eszköz védőfunkciója szempontjából nélkülözhetetlenek;
- 3.3.1.3. A 3.3.1.1. pontban említett eszközökhöz tartozó, nem kézben tartott és nem viselt kikötési rendszerek, amelyeket arra terveztek, hogy az adott eszközt valamilyen külső eszközzel vagy biztos rögzítési ponttal összekapcsolják, és amelyeket nem úgy terveztek,

hogy állandóan rögzítettek legyenek, továbbá amelyek nem tesznek szükségessé rögzítési munkálatokat a használat előtt.

3.3.1.4. Nem minősül védőeszköznek (a 65/1999.(XII.22.) EüM. rendelet szerint):

- a közönséges munkaruha és az olyan egyenruha, illetve formaruha, amelyet nem a munkavállaló biztonságának és egészségének védelmére terveztek, ill. vizsgáltak;
- az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény szerinti mentést és betegszállítást végző mentőszolgálatok által használt felszerelések;
- a fegyveres erők és egyéb rendvédelmi szervek által viselt vagy használt védőeszköz;
- a közúti közlekedési eszközökön alkalmazott védőeszköz és védőfelszerelés;
- a sportfelszerelés és sporteszköz;
- az önvédelem vagy elrettentés célját szolgáló felszerelés és eszköz;
- a veszélyek és ártalmak felderítésére és jelzésére szolgáló hordozható készülékek.

(Megjegyzés: a védőeszközök megfelelőségének tanúsításánál a 18/2008. (XII.3.) SzMM rendelet szerinti fogalmat kell alkalmazni.)

3.3.1.5. **Egyéni védőeszköz EU-megfelelőségi nyilatkozat:** a gyártó írásbeli nyilatkozata, hogy az egyéni védőeszköz a mintának, illetve az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2016. március 9-i 2016/425 európai parlamenti és tanácsi rendelet előírásainak megfelel.

3.3.1.6. **Egyéni védőeszköz EU típustanúsítvány:** a megfelelőségértékelő szervezetek tevékenységéről szóló törvényben meghatározott bejelentett szervezet által kiadott dokumentum annak igazolására, hogy a védőeszköz a mintán elvégzett EU típusvizsgálat alapján megfelel az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2016. március 9-i 2016/425 európai parlamenti és tanácsi rendelet előírásainak.

3.3.1.7. **Egyéni védőeszköz EK-megfelelőségi nyilatkozat:** a gyártó írásbeli nyilatkozata, hogy a védőeszköz a mintának és az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló külön jogszabály előírásainak megfelel.

3.3.1.8. **Egyéni védőeszköz EK típustanúsítvány:** megfelelőségértékelő szervezetek tevékenységéről szóló törvényben meghatározott bejelentett szervezet által kiadott dokumentum annak igazolására, hogy a védőeszköz a mintán elvégzett EK típusvizsgálat alapján megfelel az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló külön jogszabály előírásainak.

3.3.1.9. **Védőeszköz védelmi fokozata:** adott típusú kockázati tényező viszonylatában megvalósított védelem mértéke a védelmi osztályon belüli, vagy attól független besorolás szerint.

3.3.1.10. **Védőeszköz védelmi képessége:** annak a kockázati tényezőnek a típusa, amely ellen a védőeszköz védelmet nyújt.

3.3.1.11. **Védőeszköz védelmi osztálya:** adott típusú kockázati tényezőnek jogszabályban, illetve honosított harmonizált szabványban vagy tagállami nemzeti szabványban meghatározott mértékével szemben a védőeszközzel megvalósítható védelem.

3.3.1.12. **Védőeszköz védelmi szintje:** a védelmi képesség, a védelmi osztály és védelmi fokozat együttes figyelembevételével.

3.3.1.13. **Felhasználói információ (tájékoztató):** olyan dokumentum, amelynek tartalma megfelel a 18/2008.(XII.3.) SzMM rendeletben meghatározott követelményeknek.

3.4. *Veszélyes anyagok és keverékek használatával kapcsolatos fogalmak*

- 3.4.1. **Anyag (vegyi anyag):** olyan természetes állapotban előforduló vagy gyártási folyamatból származó kémiai elem és vegyületei, amely az anyag stabilitásának megőrzéséhez szükséges adalékanyagot és az alkalmazott folyamatból származó szennyezőt is tartalmazhat, de nem tartalmaz olyan oldószert, amely az anyag stabilitásának befolyásolása vagy összetételének megváltoztatása nélkül elkülöníthető.
- 3.4.2. **Biztonsági adatlap:** a REACH (1907/2006/EK rendelet) 31. cikkében foglaltaknak megfelelően összeállított, magyar nyelvű dokumentum.
- 3.4.3. **EINECS:** az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség (a továbbiakban: Közösség) piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke.
- 3.4.4. **ELINCS:** az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban (a továbbiakban: EU) törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
- 3.4.5. **Értékesítés (piaci forgalmazás):** anyagnak, illetve keveréknek harmadik személy számára történő elérhetővé tétele. A kémiai biztonságról szóló törvény szerint az EU vámterületére érkező importot forgalomba hozatalnak kell tekinteni.
- 3.4.6. **Foglalkozásszerű felhasználó:** aki foglalkozása körében veszélyes anyaggal, illetve veszélyes keverékkel tevékenységet végez, illetve foglalkozása vagy tevékenységi körében szervezett munkavégzésben veszélyes anyaggal, illetve veszélyes keverékkel végzett tevékenység céljából munkavállalót foglalkoztat.
- 3.4.7. **Forgalmazó:** az Európai Gazdasági Térségben letelepedett természetes vagy jogi személy, beleértve a kiskereskedőt is, aki az önmagában vagy keverékben előforduló anyagot kizárólag harmadik felek számára tárolja és hozza forgalomba, aki a tevékenységével az áru biztonsági jellemzőit nem befolyásolja.
- 3.4.8. **GLP:** a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD) és az EU irányelvei alapján meghatározott helyes laboratóriumi gyakorlat.
- 3.4.9. **Gyártó:** Gyártó az árunak az Európai Gazdasági Térségben letelepedett üzletszerű előállítója, termelője, helyreállítója vagy felújítója, illetve aki az árun elhelyezett nevével, védjeggyel vagy egyéb megkülönböztető jelzés alkalmazásával önmagát az áru gyártójaként tünteti fel. Gyártónak minősül továbbá a gyártónak az Európai Gazdasági Térségben letelepedett meghatalmazott képviselője, ha maga a gyártó nem az Európai Gazdasági Térségben letelepedett személy; ilyen képviselő hiányában pedig az importáló, valamint az akinek a tevékenysége az áru forgalomba hozatala során az áru biztonságosságát befolyásolhatja.
- 3.4.10. **Importőr:** az a Közösségben letelepedett természetes vagy jogi személy, aki Magyarországra területére a behozatalért felel.
- 3.4.11. **Kémiai biztonság:** a kemizációból, a vegyi anyagok életciklusából származó, a környezetet és az ember egészségét károsító kockázatok kezelését, csökkentését, elkerülését célul kitűző, illetőleg megvalósító intézmények, tevékenységek olyan összessége, amely egyidejűleg tekintetbe veszi a fejlődés fenntarthatóságának szükségességét.
- 3.4.12. **Keverék:** kettő vagy több anyagot tartalmazó keverék vagy oldat;
- 3.4.13. **Kitapintható jelkép:** olyan jelkép, mely gyengén látó vagy vak személy részére jelöli a veszélyes anyag vagy a veszélyes keverék által előidézhető veszélyt.
- 3.4.14. **Közösségi jegyzék:** a **67/548/EGK** Irányelv I. számú melléklete szerinti veszélyes anyagok jegyzéke. (Megj.: a jegyzéket az EMMI hivatalos lapjában teszi közzé)

- 3.4.15. **Mérgezési esetek bejelentése:** az ország területén bekövetkező, bármilyen eredetű veszélyes anyag, illetve veszélyes keverék hatásának tulajdonítható emberi mérgezés–ideértve az emberi és állatgyógyászati szerek, növényvédő szerek, növényi és állati mérgek, kábítószerek alkalmazásából származó mérgezéseket is, de kivéve az ételmérgezéseket és a foglalkozási megbetegedéseket – bejelentése, függetlenül attól, hogy a mérgezés szándékos vagy gondatlan magatartás, illetőleg fel nem róható baleset eredményeként következett be.
- 3.4.16. **Műszaki dosszié:** új anyag törzskönyvezéshez szükséges fizikai-kémiai, toxikológiai, ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeit és ezek alapján az egészség-, a környezet-, a fogyasztó- és a munkavédelem követelményeit, valamint az e követelmények megvalósítása érdekében szükséges teendőket tartalmazó dokumentáció.
- 3.4.17. **Ökotoxikus:** az élő szervezeteket, azok utódait vagy populációit közvetlenül vagy a táplálékláncon át, azonnal vagy meghatározott idő elteltével károsító (mérgező, teratogén (magzatkárosító), mutagén (genetikai károsító) stb.).
- 3.4.18. **R mondat és R szám:** a veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek kockázataira utaló mondat, illetőleg e mondat sorszáma.
- 3.4.19. **S mondat és S szám:** a veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek biztonságos használatára utaló mondat, illetve e mondat sorszáma.
- 3.4.20. **H mondat,** más néven *figyelmeztető mondat:* egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.
- 3.4.21. **P mondat,** más néven *óvintézkedésre vonatkozó mondat:* egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés(ek)e)t leíró mondat;
- 3.4.22. **Teratogén:** fejlődési rendellenességet okozó.
- 3.4.23. **Termék:** minden ingó dolog–abban az esetben is, ha utóbb más ingó vagy ingatlan alkotórészévé vált–kivéve ez alól a növénytermesztés, az állattenyésztés, az erdőgazdálkodás, a halászat és a vadászat feldolgozatlan termékeit.
- 3.4.24. **Tevékenység:** a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékekkel kapcsolatos előállítás,–ideértve a bányászatot (feltáró fúrás, kitermelés) is–a gyártás, a feldolgozás, a csomagolás, címkézés, osztályozás, a tárolás, az anyagmozgatás, a forgalmazás, az értékesítés, a felhasználás, továbbá a veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek elemzésével, ellenőrzésével kapcsolatos vizsgálat.
- 3.4.25. **Törzskönyvezés:** eljárás, melynek keretében az Országos Közegészségügyi Intézet Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (továbbiakban: OKBI) a törzskönyvezésre bejelentett új anyaghoz benyújtott dokumentációt elfogadja, törzskönyvezési számmal látja el, meghatározza az anyag egészség- és környezetkárosító kockázatát. A veszélyes anyag környezetkárosító kockázatának meghatározásához a környezetvédelmi és vízügyi miniszter vagy az általa kijelölt szerv egyetértése szükséges, melyet az OKBI szerez be.
- 3.4.26. **Törzskönyveztető:**
- Az EU területén gyártott anyagok esetén a törzskönyvezendő anyagot, illetve az anyagot tartalmazó keveréket forgalomba hozó gyártó.
 - Az EU területén kívül gyártott anyagok esetén a törzskönyvezendő anyagot, illetőleg az anyagot tartalmazó keveréket az EU területén forgalomba hozó, illetőleg az, akit az anyag gyártója az EU területén történő törzskönyveztetés kezdeményezésére feljogosít.

- 3.4.27. **Tudományos kutatás és fejlesztés:** ellenőrzött feltételek között végzett tudományos kísérletezés, elemzés vagy kutatás, amely utóbbi magában foglalja mind a belső tulajdonság, a megjelenés és a hatásosság meghatározását, mind a termék kifejlesztésével kapcsolatos tudományos kutatást.
- 3.4.28. **Új anyag:** az EINECS-ben nem szereplő anyag.
- 3.4.29. **Új veszélyes anyag:** az EINECS-ben nem szereplő veszélyes anyag.
- 3.4.30. **Vegyí anyag életciklusa:** a vegyi anyag országon belüli előállításától vagy behozatalától az országból való kiviteléig, újrahasznosításának vagy ártalmatlanításának befejezéséig terjedő, a vegyi anyaggal végzett tevékenységek által szakaszolt időszakok összessége.
- 3.4.31. **Veszélyes anyag:** valamennyi, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 3. § alapján veszélyesként osztályozott anyag
- 3.4.32. **Veszélyes keverék:** egy vagy több veszélyes anyagot tartalmazó keverék vagy oldat, amely az osztályozás során veszélyes besorolást kap.
- 3.4.33. **Veszélyes anyagok, illetve veszélyes keverékek bejelentése:** eljárás, melynek keretében a veszélyes anyagot, illetve veszélyes keveréket Magyarországon gyártó, illetve azt Magyarországon forgalomba hozó megküldi a biztonsági adatlapokat az OKBI-nek.
- 3.4.34. **Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke:** a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény hatálybalépéséig irányadó jogszabályok szerint veszélyesnek minősülő anyagok jegyzéke, kiegészítve az e törvény alapján bejelentett vagy törzskönyvezett veszélyes anyagokkal. (Megj.: a jegyzéket az EMMI hivatalos lapjában teszi közzé)
- 3.4.35. **Veszélyes keverékek nyilvántartása:** a bejelentett veszélyes keverékekről az OKBI-ben működő Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatnál vezetett terméknyilvántartás.
- 3.5. **Anyagok és/vagy keverékek veszélyességi csoportjaival kapcsolatos fogalmak**
- 3.5.1. Az anyagok és keverékek fizikai, fizikai-kémiai és kémiai tulajdonságai alapján, tűz- és robbanásveszélyesség szerint:
- 3.5.1.1. Robbanó anyagok és keverékek–az olyan folyékony, képlékeny, kocsonyás vagy szilárd anyagok és keverékek, amelyek a légköri oxigénnel vagy anélkül, gyors gázfejlődéssel járó hőtermelő reakcióra képesek, és amelyek adott kísérleti körülmények között, illetőleg nyomásra vagy hőre felrobbannak.
- 3.5.1.2. Oxidáló anyagok és keverékek–azok az anyagok és keverékek, amelyek más, elsősorban gyúlékony anyagokkal érintkezve erősen exoterm reakciót adnak.
- 3.5.1.3. Fokozottan tűzveszélyes anyagok és keverékek
- azok a folyékony anyagok és keverékek, amelyeknek lobbanás- és forráspontja rendkívül alacsony;
 - azon gázok, amelyek a környezeti hőmérsékleten és nyomáson a levegővel érintkezve gyúlékonyak.
- 3.5.1.4. Tűzveszélyes anyagok és keverékek azok az anyagok és keverékek, amelyek
- a levegőn, normális hőmérsékleten öngyulladásra képesek;
 - szilárd halmazállapotban valamely gyújtóforrás rövid ideig tartó behatására könnyen meggyulladnak, majd a gyújtóforrás eltávolítása után tovább égnek vagy bomlanak;
 - olyan folyékony anyagok és keverékek, amelyek nagyon alacsony lobbanásponttal rendelkeznek;
 - vízzel vagy nedvességgel érintkezve könnyen gyulladó gázt fejlesztenek, veszélyes mennyiségben.

- 3.5.1.5. Kismértékben tűzveszélyes anyagok és keverékek
- olyan folyékony anyagok és keverékek, amelyek alacsony lobbanásponttal rendelkeznek.
- 3.5.2. Az anyagok és keverékek mérgező (toxikológiai) tulajdonságai alapján, toxikológiai sajátosságok szerint:
- 3.5.2.1. Nagyon mérgezőek: azok az anyagok és keverékek, amelyek belégzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén igen kis mennyiségben halált vagy heveny, illetve idült egészségkárosodást okoznak.
- 3.5.2.2. Mérgezőek: azok az anyagok és keverékek, amelyek belégzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén kis mennyiségben halált vagy heveny, illetve idült egészségkárosodást okoznak.
- 3.5.2.3. Ártalmasak: azok az anyagok és keverékek, amelyek a belégzésük, lenyelésük vagy a bőrön át történő felszívódásuk esetén halált, vagy heveny, illetve idült egészségkárosodást okozhatnak, és nem sorolhatók a 3.5.2.1-3.5.2.2 alpont szerinti veszélyességi osztályba.
- 3.5.2.4. Maró (korrozív) anyagok és keverékek: amelyek élő szövettel érintkezve azok elhalását okozzák.
- 3.5.2.5. Irritáló vagy izgató anyagok és keverékek: olyan nem maró anyagok és keverékek, amelyek a bőrrel, szemmel vagy a nyálkahártyával való pillanatszerű, hosszsan tartó vagy ismételt érintkezésük esetén gyulladást okoznak.
- 3.5.2.6. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) anyagok és keverékek: amelyek ismételt belégzésüket, illetőleg a bőrön vagy a nyálkahártyán történő ismételt felszívódásukat követően túlérzékenységet okoznak. A túlérzékenység gyulladáso (bőr, nyálkahártya, kötőhártya), fulladásos reakcióban (tüdő) vagy a keringés összeomlásának formájában jelenhet meg.
- 3.5.2.7. Karcinogén anyagok és keverékek: olyan anyagok és keverékek, amelyek belégzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva daganatot okoznak, vagy előfordulásának gyakoriságát megnövelik.
- 3.5.2.8. Mutagén anyagok és keverékek: amelyek belégzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva genetikai károsodást okoznak vagy megnövelik a genetikai károsodások gyakoriságát.
- 3.5.2.9. Reprodukciót és az utódok fejlődését károsító anyagok és keverékek: amelyek belégzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva megzavarják, általában gátolják a reprodukciót, illetve az utódokban morfológiai, illetőleg funkciós károsodást okoznak.
- 3.5.3. Az anyagok és keverékek környezetkárosító (ökotoxikológiai) tulajdonságai alapján, ökotoxikológiai sajátosságok szerint:
- 3.5.3.1. Környezetre veszélyes anyagok és keverékek: amelyek a környezetbe jutva a környezet egy vagy több elemét azonnal vagy meghatározott idő elteltével károsítják, illetve a környezet állapotát, természetes ökológiai egyensúlyát, biodiverzitását megváltoztatják.

3.6. **Rákkeltő anyagokkal kapcsolatos fogalmak**

3.6.1. **Rákkeltő anyag:**

- 3.6.1.1. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) alapján az 1A. vagy 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként való besorolás kritériumainak megfelelő anyag,
- 3.6.1.2. az a keverék, amely egy vagy több – az 3.6.1.1. pontban meghatározott – anyagot tartalmaz, és ezen összetevő vagy összetevők koncentrációja alapján a keverék az 1A. vagy 1B. rákkeltő kategóriába tartozik.
- 3.6.1.3. A 26/2000. (IX.30.) EüM. rendelet 2. sz. mellékletében meghatározott eljárás során felszabaduló vagy alkalmazott, a 3.6.1.1. pont szerinti anyag, vagy az ilyen anyagot 3.6.1.2. pontban meghatározott koncentrációban tartalmazó keverék.
- 3.6.1.4. bükkfa-, tölgyfa-, egyéb keményfaporok, illetve keményfaporokat tartalmazó faporok.

3.6.2. **Expozíció:** a munkahelyen jelen lévő rákkeltő(k) hatásának való kitettség, amely a munkavállalót –az adott munkakörnyezeti tényező ellen védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelés nélkül– éri. A munkahely légtérében az expozíció mennyiségi meghatározására az expozíciós koncentráció és az expozíciós idő szorzata szolgál.

3.6.3. **Expozíciós idő:** a munkavállaló által a rákkeltővel szennyezett munkatérben eltöltött napi, heti, éves időtartam.

3.6.4. **Expozíciós koncentráció:** az a munkahelyi légtérszennyezettség, amelyben a munkavállaló egyéni védőeszközök viselése nélkül végez munkát. Az expozíciós koncentráció munkahelyen megengedett értékeit külön jogszabály tartalmazza;

3.6.5. **Expozíciós út:** az az út és/vagy mód, amelyen át, illetve ahogy a rákkeltő a munkavállaló szervezetébe jut [belégzéssel tüdőbe, kiüledéssel vagy érintkezéssel a bőrön át, baleset esetén egyéb módon (pl.: a száj nyálkahártyán át)];

3.6.6. **Terhelés:** a munkavállaló szervezetébe jutó rákkeltő mennyisége, dózisa függetlenül attól, hogy milyen expozíciós úton jutott a szervezetbe;

3.6.7. **Orvosi vizsgálat:** a külön jogszabály szerint a foglalkozás-egészségügyi szolgálatok vagy szakellátó helyek, illetve a munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv által, valamint ezek kérésére végzett orvosi, szakkonziliáriusi, illetőleg diagnosztikai vizsgálat;

3.6.8. **Egyéni kockázati szint:** foglalkozási eredetű daganatos megbetegedésnek egy adott munkavállalót érintő előfordulásának valószínűsége;

3.6.9. **Határérték:** az az eltűrhető legmagasabb kockázati szint, amely a munkatér eltűrhető szennyezettségi szintjével fejezhető ki (jele: MK, mértéke: mg/m³) a külön jogszabályban meghatározottak szerint. A határérték 8 órás referencia időre vonatkozik;

3.6.10. **Eltűrhető szennyezettség:** az a koncentráció, amelyben a rákkeltő okozta daganatos megbetegedés kockázata valószínűleg nem nagyobb, mint 1:10⁵ (10 mikrorizikó);

3.6.11. **Dekontaminálás:** a rákkeltő szennyeződés hatástalanítása vagy eltávolítása;

3.6.12. **EU-szám:** az egészségügyi miniszternek az EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékének közreadásáról szóló EüM tájékoztatóban az EINECS vagy az ELINCS számmal megegyező szám;

3.6.13. **Egészségkárosító kockázat:** a munkahelyi légtérben lévő szennyező anyag koncentrációja meghaladja a határértéket, vagy határérték hiányában a munkáltató által végzett kockázatbecslés az eltűrhetőnél –1:10⁵ szintűnél - nagyobb kockázatot jelez.

3.7. *Munkaeszközökkel kapcsolatos fogalmak*

- 3.7.1. **Ellenőrző felülvizsgálat:** Veszélyesnek nem minősülő (az Mvt. 21.§ (2) bekezdésének hatálya alá nem tartozó) munkaeszköz a szerelését követő, illetve az üzemeltetés megkezdését, valamint az új munkahelyen történő felállítást megelőző – az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos körülmények meglétét ellenőrző – vizsgálat;
- 3.7.2. **Időszakos ellenőrző felülvizsgálat:** Veszélyesnek nem minősülő (az Mvt. 21.§ (2) bekezdésének hatálya alá nem tartozó) olyan munkaeszköz – munkáltató által meghatározott gyakoriságú – felülvizsgálata, amely a károsító hatások lehetősége miatt, a munkavállalók munkahelyi biztonságát és egészségét veszélyeztető helyzetet idézhet elő;
- 3.7.3. **Kezelő:** az a munkavállaló, akinek a feladata a munkaeszköz használata;
- 3.7.4. **Kockázatnak kitett munkavállaló:** bármely munkavállaló, aki egészben vagy részben a veszélyes térben tartózkodik;
- 3.7.5. **Munkaeszköz használata:** a munkaeszközzel vagy a munkaeszközön végzett tevékenység, beleértve az elindítást, leállítást, alkalmazást, szállítást, javítást, átalakítást, karbantartást, szervizelést, valamint a tisztítást;
- 3.7.6. **Megbízott személy:** az a munkavállaló vagy polgári jogi szerződés alapján munkát végző külső szakember, akit a munkáltató meghatározott feladatok elvégzésére írásban megbíz, és aki rendelkezik a feladat elvégzéséhez szükséges szakmai képesítéssel, tapasztalattal és gyakorlattal;
- 3.7.7. **Magasban levő munkahelyen ideiglenesen végzett munka:** az 1 méternél nagyobb szintkülönbségen – kivéve, ha e rendelet eltérően nem rendelkezik – végzett, nem állandó jellegű, rövid ideig tartó munka, ahol a biztonsági és ergonómiai követelményeknek megfelelő munkahelyi körülmények nem biztosítottak, ezért egyedi kockázatmegelőző intézkedések megtétele szükséges;
- 3.7.8. **Veszélyes tér:** bármely tér a munkaeszközön belül vagy annak környezetében, ahol a munkavállaló és a munkavégzés hatókörében tartózkodó más személy egészsége, illetve testi épsége veszélynek lehet kitéve;
- 3.7.9. **Szerelői ellenőrzés:** villamos gépen, berendezésen az érintésvédelem alapvető hibáinak kimutatása céljából, erősáramú villamos szakember által végrehajtott, műszeres mérést nem igénylő ellenőrzés.
- 3.7.10. **Szabványossági felülvizsgálat:** az érintésvédelem olyan részletes - a méréseket és azok számszerű eredményének kiértékelését is tartalmazó – ellenőrzése, amely alkalmas arra, hogy kimutassa, teljesíti-e az érintésvédelem a vonatkozó szabványok valamennyi előírását.

3.8. *Üzembe-helyezéssel kapcsolatos fogalmak*

- 3.8.1. **Munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat:** Munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenység, amelynek során a veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia üzemeltetésének elrendelése előtt megvizsgálják, hogy az kielégíti-e az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeit.
- 3.8.2. **Munkavédelmi üzembe helyezés:** Munkavédelmi eljárás, amelynek során az üzemeltető meggyőződik arról, hogy az adott létesítmény, munkahely, technológia, munkaeszköz a munkavédelmi követelményeket kielégíti, és üzemeltetését elrendeli.
- 3.8.3. **Munkavédelmi megfelelést igazoló tanúsítás:** Bizonylat, amelyben gyártó, vagy az importáló, vagy az üzemeltető, illetve az egyéni védőeszköz és az 5/1993. (XII. 26.) MüM sz. rendelet 1. sz. mellékletben felsorolt munkaeszközöknél a jogszabályban előírt intéz-

mény igazolja, hogy az eszköz kielégíti az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeit.

- 3.8.4. **Hatósági engedély:** Bizonylat, amelyben – a jogszabályban meghatározott esetekben – az illetékes hatóság engedélyezi a veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia üzemeltetését.
- 3.8.5. **Létesítés:** 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.
- 3.8.6. **Létesítmény:** Közvetlenül vagy közvetve termelési célokra használt épületek, építmények és ezek tartozékai, telepített technológiai és kiszolgáló berendezések.
- 3.8.7. **Üzemi célú, veszélyes épület:** Épület vagy épületrész, amelynek célja a veszélyes munkaeszközök vagy veszélyes technológiák üzemeltetése, közvetlen irányítása.
- 3.8.8. **Munkahely:** Minden olyan szabad vagy zárt tér (ideértve a földalatti létesítményt, a járművet is), ahol a munkavégzés céljából vagy azzal összefüggésben munkavállalók tartózkodnak.
- 3.8.9. **Munkaeszköz:** Minden gép, készülék, szerszám vagy berendezés, amelyet a munkavégzés során alkalmaznak, vagy azzal összefüggésben használnak (kivéve az egyéni védőeszközt).
- 3.8.10. **Veszélyes:** Az a létesítmény, munkaeszköz, anyag/keverék, munkafolyamat, technológia (beleértve a fizikai, biológiai, kémiai kóroki tényezők expozíciójával járó tevékenységeket is), amelynél a munkavállalók egészsége, testi épsége, biztonsága megfelelő védelem hiányában károsító hatásnak lehet kitéve.
- 3.8.11. **Veszélyes technológia:** A termék előállítására, vagy – az előállításához közvetlenül vagy közvetetten kapcsolódó – különböző munkafolyamatokra vonatkozó, a tevékenység közvetlen módozatait, végzésének műszaki és munkabiztonsági jellemzőit tartalmazó olyan leírás, vagy előírásrendszer, amelynél a munkavállalók egészsége, testi épsége megfelelő védelem hiányában súlyos károsító hatásnak lehet kitéve.
- 3.8.12. **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.
- 3.8.13. **Veszélyes anyag:** a 3.4.31. alpontban meghatározott anyag vagy keverék..
- 3.8.14. **Újra indítás:** Olyan – munkavédelmi szempontból korábban üzembe helyezett – munkaeszköz, technológia újbóli üzembe helyezése, amelyet műszaki okból egybefüggően 30 napot meghaladóan nem használtak, vagy amelyen teljes szétszereléssel együtt járó javítási munkafolyamatot végeztek. Ilyen oknak minősül:
- a) a teljes szétszereléssel együtt járó javítási munkafolyamat (fődarabok, főalkatrészek kiszérése, ezek lényeges elemeinek javítása) akkor is, ha arra azért került sor, mert a gép fődarabjainak, főalkatrészeinek, lényeges elemeinek javítását vagy cseréjét végezték el (törés, meghibásodás, rendellenes kopás, stb. miatt),
 - b) vagy az azért vált szükségessé, mert a gép működését veszélyeztette vagy lehetetlenné tette,
 - c) vagy ha az energiaellátás zavarai miatt következett be a munkaeszköz védelmi rendszerének meghibásodása.
- 3.8.15. **Technológia:** A termék előállítására, vagy – az előállításához közvetlenül vagy közvetetten kapcsolódó – különböző munkafolyamatokra vonatkozó olyan leírás, vagy előírásrendszer, amely tartalmazza a tevékenység közvetlen módozatait, végzésének műszaki és munkabiztonsági jellemzőit.

3.9. *Munkabalesettel kapcsolatos fogalmak*

3.9.1. **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.

3.9.2. **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.

A 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 és a munkáltató által nyújtott egyéb szolgáltatás stb. igénybevétele során éri.

Nem tekinthető munkavégzéssel 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.

3.9.3. **Súlyos munkabaleset:**

- a) sérült halálát (halálos munkabaleset az a baleset is, amelynek bekövetkezésétől számított egy éven belül a sérült, orvosi szakvélemény szerint a balesettel összefüggésben életét veszítette), magzata vagy újszülöttjének halálát, önálló életvezetését gátló maradandó károsodását,
- b) valamely érzékszerv, érzékelő képesség, illetve a reprodukciós képesség elvesztését, vagy jelentős mértékű károsodását okozta,
- c) orvosi vélemény szerint életveszélyes sérülést, egészségkárosodást,
- d) hüvelykujj vagy kéz, láb két vagy több ujja nagyobb részének elvesztését, továbbá ennél súlyosabb csonkulást okozott, illetve,
- e) beszélőképesség elvesztését vagy feltűnő eltorzulást, bénulást, illetőleg elmezavart okozott.

3.9.4. **Tömeges munkabaleset:** Munkaeszköz vagy technológia által okozott kettőnél több személy egyszerre (egy időben), azonos helyen történő sérülések vagy más egészségkárosodások.

További fogalmakat, kiegészítéseket, pontosításokat a Munkavédelmi Szabályzat egyes eljárásai tartalmazznak.

4. AZ UTASÍTÁS LEÍRÁSA

- 4.1. Jelen utasítás összhangban van az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről törvénnyel és a végrehajtására kiadott rendeletekkel, az MSZ 28001 szabvánnyal, valamint a munkahelyi egészségvédelem és biztonságirányítási rendszerrel (MEBIR).
- 4.2. A MÁV-START Zrt. Munkavédelmi szabályzata a 7. számú MELLÉKLETEK pontban felsorolt eljárásokat tartalmazza.
- 4.3. A munkavédelmi eljárásokhoz Függelékek tartoznak.
- 4.4. A MÁV START Zrt MVSZ eljárásai hivatkoznak a MÁV-START Zrt. Integrált Irányítási Rendszerének hatályos Eljárási Utasításaira, melyek a szabályzat elválaszthatatlan szerves részét képezik.

5. HIVATKOZÁSOK, BIZONYLATOK, MÓDOSÍTÁSOK

5.1 Hivatkozások

Jelen utasítás 10. számú Dokumentációk eljárásában, a 10.02. függelék „A munkavédelemmel kapcsolatos belső utasítások jegyzékében” és a 10.03. függelék „A munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzékében” felsoroltak szerint.


6. HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉS

Az utasítás hatályba lépésével egyidejűleg hatályát veszti a MÁV-START Zrt. Munkavédelmi Szabályzatáról szóló 38/2015. (IX.07. MÁV-START Ért. 34.) sz. vezérigazgatói utasítás.


Jelen szabályzat előírásait a kihirdetést követő 30 nappal kezdődő hatállyal kell alkalmazni.

7. MELLÉKLETEK

Eljárás jele	Eljárás neve
01. eljárás	Veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat kézbentartásának meghatározása
02. eljárás	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása
03. eljárás	Elsősegélynyújtás
04. eljárás	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések
05. eljárás	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása
06. eljárás	Külső vállalkozások foglalkoztatásával kapcsolatos munkavédelmi követelmények biztosítása
07. eljárás	Események kivizsgálása
08. eljárás	Kommunikáció, munkavállalói részvétel és konzultáció
09. eljárás	Ellenőrzés
10. eljárás	Dokumentáció

	ELJÁRÁS	Oldal: 17/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat kézben tartásának meghatározása	Változat: 1.

01.
**Veszélyazonosítás, kockázatértékelés és
a kockázat kézben tartásának meghatározása**

	ELJÁRÁS	Oldal: 18/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

01.1. Az Eljárás célja


- 01.1.1. A munkavédelmi kockázatkezelési eljárás célja az 1989/391/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv I. szakasz 1. cikke szerint a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetése, a foglalkozási kockázatok megelőzése, a biztonság és az egészség védelme, a kockázati és baleseti tényezők kiküszöbölése. Az általános irányelvek meghatározása, hogy az irányelv II. szakasz 6. cikke szerint a munkáltató minden szükséges intézkedést tegyen a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmében, beleértve a foglalkozási kockázatok megelőzését, a tájékoztatást és oktatást, valamint a szükséges szervezetszervezés és az eszközök biztosítását.
- 01.1.2. A változó körülményeket figyelembe véve kockázatkezelési eljárást is folyamatosan tovább kell fejleszteni, hogy a fennálló helyzet javítására törekedjen.

01.2. Hatály–és felelősség meghatározása

A MÁV–START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

01.3. Fogalom meghatározások

- 01.3.1. **Egészségkárosodás:** azonosítható, a fizikai vagy szellemi állapotban bekövetkezett károsodás, amelyet a munkavégzés okoz és/vagy a munkavégzéssel és/vagy a munkával kapcsolatos helyzet rosszabbá tesz.
- 01.3.2. **Elfogadható kockázat:** Olyan szintre csökkentett kockázat, amelyet a Társaság jogi kötelezettségei, és saját MEB-politikája alapján el tud viselni.
- 01.3.3. **Expozíció:** A munkahelyen jelenlévő és a munkavállalót érő kóroki tényező(k) hatásának való kitettség.
- 01.3.4. **Foglalkozási megbetegedés:** A munkavégzés, a foglalkozás gyakorlása közben bekövetkezett olyan heveny és idült, valamint a foglalkozás gyakorlását követően megjelenő vagy kialakuló idült egészségkárosodás, amely:
- a munkavégzéssel, a foglalkozással kapcsolatos, a munkavégzés, a munkafolyamat során előforduló fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális és ergonómiai kóroki tényezőkre vezethető vissza, illetve
 - a munkavállalónak az optimálisnál nagyobb vagy kisebb igénybevételének a következménye.
- 01.3.5. **Kockázat:** A veszélyhelyzetben a sérülés vagy az egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának együttes hatása.
- 01.3.6. **Kockázatbecslés:** Az a folyamat, amely során a kockázatot meghatározzuk.
- 01.3.7. **Kockázatértékelés:** Folyamat a veszély(ek)ből származó kockázat(ok)nak a meglévő szabályozások megfelelőségének figyelembevételével végzett felbecsülésére, és annak eldöntésére, hogy a kockázat(ok) elfogadható(k)-e vagy sem.
- 01.3.8. **Kockázatkezelés:** A kockázat megfelelő intézkedésekkel való csökkentése.
- 01.3.9. **Megelőzés:** Tevékenység egy lehetséges nemmegfelelőség okának kiküszöbölésére.

	ELJÁRÁS	Oldal: 19/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.


- 01.3.10. **Munkahigiénés vizsgálatok:** A munkakörnyezetben lévő kóroki (fizikai, kémiai, biológiai, ergonómiai, pszichoszociális) tényezők feltárására, szintjének, továbbá a végzett munkából és a munkakörnyezet hatásaiból adódó megterhelés mennyiségi meghatározására alkalmas eljárások, valamint olyan vizsgálatok, amelyek eredményeként javaslat tehető a munkából és a munkakörnyezetből származó egészségkárosító kockázatok kezelésére (csökkentésére).
- 01.3.11. **Munkavédelmi szolgáltatás:** A munkabiztonsági szolgáltatás és a munkaegészségügyi szolgáltatás együttesen.
- 01.3.12. **Nemmegfelelőség:** Egy követelmény nem teljesülése.
- 01.3.13. **Veszély:** Előidéző ok, helyzet vagy tett, amely emberi sérülést, egészségkárosodást, illetve ezek kombinációját okozhatja.
- 01.3.14. **Veszélyes:** Az a létesítmény, munkaeszköz, anyag/keverék, munkafolyamat, technológia (beleértve a fizikai, biológiai, kémiai kóroki tényezők expozíciójával járó tevékenységeket is), amelynél a munkavállalók egészsége, testi épsége, biztonsága megfelelő védelem hiányában károsító hatásnak lehet kitéve.
- 01.3.15. **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.
- 01.3.16. **Veszélyazonosítás:** folyamat annak felismerésére, hogy egy veszély létezik és e veszély jellemzőinek meghatározása.

01.4. A folyamat leírása

A munkavédelmi kockázatértékelési folyamatban a Társaság célja, az 1989/391/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv I. szakasz 1 cikke szerint, a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetése, a foglalkozási kockázatok megelőzése, a biztonság és az egészség védelme, a kockázati és baleseti tényezők kiküszöbölése. E cél elérése érdekében a Társaság minden egyes szervezeti egységének munkahelyére, és az ott folyó tevékenységekre vonatkozóan az Mvt. 54. § (2) bekezdése szerint, kockázatértékelést végeztet, hogy a kockázatokat ismerve minden szükséges intézkedést meg lehessen tenni a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmében, beleértve a foglalkozási kockázatok megelőzését, a tájékoztatást és oktatást, valamint a szükséges szervezettőség és az eszközök biztosítását. A kockázatértékelésben minőségileg illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra, keverékekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint a munkahelyek kialakítására.

A kockázatértékelés elvégzése munkabiztonsági, illetve munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül. A MÁV-START Zrt. a kockázatértékelés(ek) elvégzésével megbízta a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezeteket (MÁV SZK Zrt. Munkavédelem és Vasútegészségügyi NK Kft.) a szolgáltatási szerződésben foglaltak szerint.

A hatályos jogszabályban meghatározott gyakorisággal, illetve esetekben az egyes kockázatértékeléseket el kell végeztetni a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek területileg illetékes munkabiztonsági szakemberével, valamint a foglalkozás-egészségügyi orvossal. A Társaság szervezeti egység vezetői kötelesek írásban tájékoztatni (egyben megrendelni) a munkavédelmi szolgáltatást nyújtó szervezeteket a kockázatértékelés elvégzésének szükség-

	ELJÁRÁS	Oldal: 20/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

gességéről a 01.4.1-es pontban foglalt indokolt esetek fennállásakor. Amennyiben ilyen indokolt eset nem áll fenn, (kockázatértékelés érvényesség lejárása esetén), az érvényességi időt megelőző 2 hónappal korábban a szaktevékenységet végző automatikusan értesíti a megbízót a kockázatértékelés esedékességéről.

A kockázatértékelést a jogszabályi előírásoknak megfelelően dokumentáltan készítik el a szakemberek, melyet a megbízó részére elektronikusan és papír alapon is kimutathatóan átadnak.

01.4.1. Kockázatértékelések érvényessége


A hatályos jogszabályok határozzák meg az egyes kockázatértékelések érvényességét, vagyis hogy, milyen gyakran szükséges az adott kockázatértékelés ismételt elvégzése.

A kockázatértékelést a tevékenység megkezdése előtt el kell végezni, majd azt követően az érvényességi idő lejártakor (illetve azt megelőzően, hogy folytonosság biztosított legyen). Indokolt esetben érvényességi időn belül szükség lehet ismételt kockázatértékelésre.

Ezen indokolt esetek az alábbiak:


- az alkalmazott tevékenység, technológia, munkaeszköz, munkavégzés módjának megváltozása, új gép, berendezés, technológia, munkahely bevezetése.
- minden olyan, az eredeti tevékenységgel összefüggő változtatás, amelynek eredményeképpen a munkavállalók egészségét, biztonságát meghatározó munkakörülményi tényezők megváltozhattak – ideértve a munkaklíma-, zaj-, rezgésterhelés, légállapot (gázállapotú, por, rost légszennyezők minőségi, illetve mennyiségi változása),
- az alkalmazott tevékenység, technológia, munkaeszköz, munkavégzés módjának hiányosságával összefüggésben bekövetkezett munkabaleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés előfordulása,
- ha a kockázatértékelés a külön jogszabályban meghatározott szempontra nem terjedt ki.

A munkavédelmi kockázatértékelések megnevezése és azok érvényességi ideje		
Kockázatértékelés megnevezése	Érvényessége	Megjegyzés
Munkahelyi kockázatértékelés	3 év	[1993. évi XCIII. tv. 54. § (1) és (2) bek.] Átfogó értékelés a munkahelyekre, a munkakörnyezetre, a munkaeszközökre, a tevékenységekből adódó terhelésekre.
Biológiai tényezők expozíciójával járó tevékenység kockázatértékelése	1 év	A biológiai tényezők expozíciójával járó tevékenység esetén [61/1999.(XII.1.) EüM. r. 3.§] Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.
Kémiai kockázatértékelés	3 év	Veszélyes anyagokkal/keverékekkel végzett tevékenység esetén [25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM. r. 5. §] Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.
Kockázatértékelés rákkeltő anyagok foglalkozás-szerű felhasználásáról	2 év	Azon munkahelyeken, ahol rákkeltő anyagokkal való munkavégzés folyik [26/2000.(IX.30.) EüM. r. 4.§]. Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.

	ELJÁRÁS	Oldal: 21/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

Kockázatértékelés megnevezése	Érvényessége	Megjegyzés
Azbeszt expozícióval járó tevékenység kockázatértékelése	2 év *	[12/2006.(III. 23.) EüM. r. 3. §] Kockázatértékelés rákkeltő anyagok foglalkozásszerű felhasználásáról dokumentum részeként vagy az átfogó kockázatértékelés része is lehet. * (legalább 3 havonta levegő azbesztkoncentráció mérés)
Zaj expozícióval járó tevékenység kockázatértékelése	3 év **	[66/2005.(XII.22.) EüM. r. 4. § és 7.§] ** (1 évente felülvizsgálni) Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.
Rezgés expozícióval járó tevékenység kockázatértékelése	3 év ***	[22/2005.(VI.24.) EüM. r. 4. §] *** (1 évente aktualizálni) Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.
Optikai sugárzás kockázatértékelése	3 év ***	[22/2010. (V. 7.) EüM r. 6. §] *** (1 évente aktualizálni) Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.
Potenciálisan robbanásveszélyes környezetben végzett munka kockázatértékelése	3 év	[3/2003.(III.11.)FMM-EszCsM. r. 6. § és 9.§]
Pszichoszociális kockázatértékelés	3 év ****	Idegrendszeri és pszichés tényezők expozíciójával járó tevékenység esetén. [1993. évi XCIII. tv. 54. § (1) és (2) bek.] Az átfogó kockázatértékelés része is lehet. **** Az adatokat csak a foglalkozás-egészségügyi orvos kérdezheti ki, és azokat szolgálati titokként kell kezelni. [33/1998. (VI. 24.) NM r. 6. sz. melléklet]
Hátsérülések kockázatával járó tevékenységek kockázatértékelése	3 év	Kézi tehermozgatás esetén. [25/1998.(XII.27.) EüM. r. 3. §] Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.
Képernyő előtti munkavégzés kockázatértékelése	3 év	[50/1999.(XI.3.) EüM. r. 3. §] Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.
Nő, fiatalok és idősödő munkavállalók foglalkoztatásának kockázatértékelése	3 év	[33/1998.(VI.24.) NM. r. 10. §; 10/A. és 10/B. §-ok] Az átfogó kockázatértékelés része is lehet.
Elektromágneses terek *****	3 év	33/2016 (XI.29.) EMMI rendelet ***** Kizárólag munkaegészségügyi szakember végezheti [33/2016 (XI.29.) EMMI rendelet 7. § 1-2. bekezdése]
Legionella-fertőzési kockázatot jelentő létesítmények kockázatértékelése	1 év	49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet 5.§ a Legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról

Az elkészült kockázatértékelés dokumentumának az azonosítása a rajta szereplő megnevezésből ill. készítésének dátumából adódik.

	ELJÁRÁS	Oldal: 22/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

01.4.2. A kockázatértékelési dokumentáció tartalmi elemei

- a kockázatértékelés időpontja, helye és tárgya,
- előző kockázatértékelés időpontja,
- az ismételt kockázatértékelés elkészítésének tervezett időpontja (kockázatértékelés érvényessége),
- a kockázatértékelést szaktevékenységként végzők azonosító adatai,
- a kockázatértékelésbe bevont személyek, adatszolgáltatást végzők,
- a kockázatok meghatározásának, értékelésének módszere,
- az érintett telephely munkahelyeinek, a munkakörnyezetnek, a használt munkaeszközöknek és anyagoknak, valamint az ott foglalkoztatott munkavállalók tevékenységének bemutatása,
- veszélyek azonosítása,
- veszélyeztetettek azonosítása, érintettek száma,
- kockázatok értékelése,
- kockázatot súlyosbító tényezők meghatározása,
- szükséges megelőző intézkedési terv javaslatok,
- intézkedési terv, határidők és felelősök megjelölésével (az intézkedési terv a Társaság által készített külön dokumentum),
- a kockázatértékelésnél figyelembe vett követelmények (jogszabályi hivatkozások, szabványok, EU irányelvek).

01.4.3. A kockázatértékelés folyamata


A kockázatértékelés tevékenység áttekintő folyamat ábrája a 01.02 számú függelékben található.

01.4.3.1. Adatgyűjtés, veszélyek és a kockázatoknak kitétt személyek azonosítása

01.4.3.1.1. A kockázatértékelésben részt vevők és adatszolgáltatók.

A kockázatértékelés elvégzéséhez a szolgáltatást nyújtó szakemberek a szolgáltatási terület valamennyi munkahelyére beléphetnek, ott fényképet készíthetnek, melyet csak a kockázatértékelés készítéséhez, oktatási anyag összeállításához használhatnak fel, személyiségi és társasági jogokat nem sértve. A felméréshez ezen kívül a szakemberek különböző kérdéslistákat is használnak, interjúkat készíthetnek, a kapott dokumentációkból másolatot kérhetnek.

A tevékenység elvégzéséhez az ott dolgozó vezetők és munkavállalók számos információval tudnak szolgálni az esetleges veszélyek feltárásához, értékeléséhez.

	ELJÁRÁS	Oldal: 23/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

Ezek az alábbi munkakörben dolgozók lehetnek:

- Műszaki Igazgatóság (gépész, villamos, vegyész képzettség) munkavállalója,
- Vasúti Járműjavítás telephelyi üzemeltetés és karbantartás vezetője, képviselője,
- a Járműbiztosítási Igazgatóságon műszaki támogatás koordinátor,
- területi szakmai vezetők (telephely vezető, művezető, egységvezető),
- munkavédelmi képviselők, munkavállalók,
- egyéb szakterületek munkavállalói (pl. karbantartás vezető, emelőgép ügyintéző, MEBIR vezetőségi képviselő, Biztonsági Igazgatóság biztonsági szakértője, humán-partner stb.).

Fontos, hogy ezen munkavállalók a legjobb tudásuk alapján segítsék a kockázatértékelést végző szakemberek munkáját.

A kockázatértékelés folyamatában a szaktevékenységet végzők és a közreműködők feladatait a 01.03. számú függelék tartalmazza.


01.4.3.1.2. Adatok, dokumentációk

A kockázatértékelés elvégzéséhez a szakembereknek különböző adatokra, dokumentációkra lehet szükségük, melyeket írásban be is kérnek a megfelelő szintű vezető munkatársaktól. Ezeket a szolgáltatás elvégzéséhez az adatszolgáltatóknak meg kell adniuk vagy nyilatkozniuk kell, ha valamely dokumentumot biztonsági okokból nem adhatnak ki.

Ezek a következő anyagok lehetnek:

- hatósági engedélyek,
- időszakos biztonsági felülvizsgálatok,
- a gyártói dokumentáció (üzemeltetési-, kezelési-, karbantartási- és technológiai utasítások, felhasználói kézikönyvek, EK megfelelőségi nyilatkozat, megfelelőségi tanúsítvány stb.),
- munkáltatói szabályzatok és eljárási utasítások,
- munkahely által kiadott belső utasítás, munkavédelmi szabályozás, üzemeltetési dokumentáció,
- munkavállalók (gépkezelők, stb.) és a munkavédelmi képviselők tapasztalatai, észrevételei,
- munkavállalók képzettségét igazoló dokumentumok vagy nyilatkozatok,
- munkabalesetek, a foglalkozási megbetegedések, a rendkívüli események kivizsgálási dokumentumai, adatai,
- szakértők, szolgáltatók anyagai,
- meglévő műszeres mérések jegyzőkönyvei (megvilágítás, zaj, rezgés, vegyi stb.).
- veszélyes anyagok Biztonsági Adatlapjai,
- belső munkavédelmi szemlék, ellenőrzések dokumentumai (melyeket nem az SZK munkatársai végeztek).

Amennyiben a kapott információk nem elegendőek a kockázatértékelés elkészítéséhez, akkor új munkavállalók bevonása és/vagy új adatok, információk beszerzése szükséges.

	ELJÁRÁS	Oldal: 24/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

01.4.3.1.3. Veszélyek azonosítása

A kockázatértékelés során a 01.01. számú függelékben található veszélyek fennállását vizsgálják, továbbá vizsgálják, hogy lehet-e számolni további súlyosbító tényezők jelenlétével.

01.4.3.1.4. Kockázatoknak kitett személyek azonosítása

A lehető legszélesebb körben vizsgálják, hogy kik azok a személyek, akiket az azonosított veszélyek fenyegethetnek. A veszélyeztetett munkavállalók és a munkavégzés hatókörében tartózkodók számát kockázatonként állapítják meg.

Veszélyeztetettek lehetnek:

- a munkahelyen foglalkoztatott munkavállalók (a veszéllyel járó munkafolyamatot ténylegesen végzők, ill. akik ott tevékenységet végeznek pl. irányítók, ellenőrzők),
- azon munkavállalók, akik munkája nem közvetlenül kapcsolódik az adott munkahelyen folyó tevékenységhez, vagy olyan személyek, akik nem munkavállalóként kerülhetnek a munkavégzés hatókörébe (pl. külsős munkavállalók, egyéb terület munkavállalói, látogatók, járókelők stb.),
- betanítatlan vagy gyakorlatlan munkavállalók (új, időszakos vagy ideiglenes munkavállalók),
- sérülékeny munkavállalói csoport (fiatalkorú, idősödő, terhes stb.),
- megváltozott munkaképességű munkavállalók.

01.4.3.2. Kockázatok értékelése és rangsorolása


A kockázatértékelő dokumentumban feltüntetett módszer alkalmazásával történik a kockázatok értékelése. Ezt követően kerül sor a kockázatok rangsorolására az intézkedések sürgőssége szerint.

01.4.3.3. Intézkedések meghozatala

A feltárt kockázatok értékelést követően, rangsorolásra kerülnek és ez alapján a kockázatértékelést végző szakemberek javaslatot tesznek a Társaság szervezeti egység vezetője felé a szükséges intézkedések meghozatalát illetően.

A munkavédelmi kockázatértékelést az intézkedési terv javaslattal, nyomtatott formában, a szaktevékenységet végzők által aláírva továbbítják a Társaság szervezeti egység vezetője felé, aki a dokumentumban foglaltak megismerését követően, aláírja azt.

A Társaság szervezeti egység vezetője illetve megbízottja, ennek alapján hozza meg a szükséges intézkedési teendőket határidőkkel, felelősökkel. Ezen intézkedések meghozatalába szükség szerint további társosztályokat is bevonhatnak (pl. karbantartás, humán, környezetvédelem stb.). A tényleges intézkedések meghatározásáért és végrehajtásáért a szervezeti egység vezetője felel. Az intézkedéseket a kockázatértékelés átvételét követő 30 napon belül szükséges meghatározni.

	ELJÁRÁS	Oldal: 25/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

Az intézkedési terv meghatározása során a következő szempontokat kell figyelembe venni:

- további veszélyek elkerülése,
- veszélyek keletkezési helyükön történő leküzdése,
- az emberi tényező figyelembevétele a munkahely kialakításánál, a munkaeszközök és a munkafolyamatok megválasztásánál, különös tekintettel az egyhangú vagy kötött ütemű munkavégzés időtartamának mérséklésére, illetve káros hatásának csökkentésére, a munkaidő beosztására,
- műszaki fejlődés eredményeinek alkalmazása,
- veszélyes tevékenység helyettesítése veszélytelenül vagy kevésbé veszélyessel,
- kollektív műszaki védelem elsőbbsége az egyéni védelemhez képest,
- az egységes és átfogó megelőzési stratégia kialakítása, amely kiterjed a munkafolyamatra, a technológiára, a munkavégzésre, a munkafeltételekre, a szociális kapcsolatokra és a munkakörnyezeti tényezők hatására,
- a munkavállalók megfelelő utasításokkal történő ellátása.

A jóváhagyott intézkedési tervet a munkáltató elektronikusan megküldi a szaktevékenységet végzők részére.

A kockázatértékelés során meghatározott intézkedést nem igénylő megállapítások esetén a kockázatértékelési dokumentumban rögzítésre kerül a kockázatok megfelelő szinten tartásának módja.

01.4.3.4. Az intézkedések végrehajtása

Az intézkedési tervekben meghatározott feladatok végrehajtását a felelősnek megjelölt személynek és az adott szervezeti egység vezetőjének folyamatosan követni kell. A határidők leletével illetve a hiányosságok megszüntetésére tett intézkedések teljesüléséről a szervezeti egység vezetőnek vagy megbízottjának meg kell győződnie, és tájékoztatnia kell a munkavédelmi szolgáltatást végzőket is, hogy a végrehajtás hatékonyságát ellenőrizni tudják. Az intézkedések végrehajtásáért a területi vezető felel.


Amennyiben az intézkedés végrehajtását követően sem sikerült az adott kockázatot elfogadható szintre csökkenteni, akkor haladéktalanul meg kell vizsgálni ennek okát és ez alapján további javaslatot kell tenni hatékonyabb intézkedés kidolgozására, meghatározására. A kockázatok változását dokumentálni kell.

A munkabiztonsági szakembereknek legalább évente egy alkalommal az intézkedési tervben foglaltak megvalósulását a helyszíni bejárások során ellenőriznie kell.

01.4.3.5. A kockázatértékelési munkafolyamat nyomon követése, szükség esetén a kockázatértékelés ismételt elvégzése

Ha az intézkedés terv a végrehajtás következményeképpen, a tevékenység körülményei lényegesen megváltoztak, akkor a kockázatértékelést ismételt el kell végezni.

Soron kívül el kell végezni a kockázatértékelést, ha az alkalmazott tevékenység, technológia, munkaeszköz, munkavégzés módjának hiányosságával összefüggésben bekövetkezett munka-

	ELJÁRÁS	Oldal: 26/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

baleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés fordult elő, vagy a kockázatértékelés a külön jogszabályban meghatározott szempontokra nem terjedt ki.

A munkáltatónak folyamatosan figyelemmel kell kísérni, hogy az alkalmazott tevékenység, technológia, munkaeszköz, munkavégzés módja megváltozik-e, illetve minden olyan, az eredeti tevékenységgel összefüggő változtatást, amelynek eredményeképpen a munkavállalók egészségét, biztonságát meghatározó munkakörülményi tényezők megváltozhattak - ideértve a munkaklíma-, zaj-, rezgésterhelést, légállapotokat (gázállapotú, por, rost légszennyezők minőségi, illetve mennyiségi változását). Ezen esetekben is szükséges a kockázatértékelés felülvizsgálata, a munkavédelmi szolgáltatást végzők értesítése.

A munkáltatónak a felelőssége, hogy a fenti események során, jelezze a munkavédelmi szolgáltatás nyújtók felé, a kockázatértékelés elvégzésének szükségességét. Amennyiben munkavédelmi szolgáltatást nyújtó tapasztalja (pl. területi ellenőrzés során, baleset kivizsgálás esetén) a kockázatértékelés során kívüli elvégzésének szükségét, akkor fel kell hívnia a munkáltató figyelmét, hogy a megrendelést tegye meg a munkavédelmi szolgáltatók felé.

Ismételten el kell végezni a kockázatértékelést, ha annak érvényessége lejárt (lejárata megelőzően a folytonosság biztosítása mellett.)


01.4.4. A kockázatértékelési dokumentum hozzáférhetősége

A kockázatértékelést a területen elérhetően kell tartani (nyomtatott vagy elektronikus formában). A szolgáltatást végző szakemberek elektronikusan is megküldik a kockázatértékelési dokumentumot a Munkáltatónak, akinek biztosítani kell, hogy az elkészült kockázatértékelés aktuális dokumentációját az érintettek (így a munkavállalók, de különösen azok, akikre nézve feladatot is tartalmaz), megismerjék, és bármikor hozzáférhessenek. A munkáltatónak oktatás keretében gondoskodnia kell arról, hogy a munkavállaló elsajátítsa és a foglalkoztatás teljes időtartama alatt rendelkezzen az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismereteivel, megismerje a szükséges szabályokat, utasításokat és információkat.

A munkáltató köteles tájékoztatni a munkavédelmi képviselőt (bizottságot), annak hiányában a munkavállalókat a kockázatértékelés és a munkavédelmi intézkedések tapasztalatairól.

A kockázatértékelés dokumentumát a munkáltató köteles a külön jogszabályban foglaltak szerint, de legalább 5 évig megőrizni, auditok és hatósági ellenőrzés során, kérésre bemutatni.

Az érvényes, illetve nem érvényes kockázatértékelések dokumentumainak kezelését az IEU02 számú Eljárási Utasítás előírásai szerint kell végezni.

	ELJÁRÁS	Oldal: 27/258
01.	A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat közben tartásának meghatározása	Változat: 1.

01.5. Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és egyéb előírások


- az MSZ EN ISO 9001 számú szabvány,
- az MSZ 28001:2008 szabvány,
- 1989/391/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv,
- 1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről,
- Integrált Irányítási Kézikönyv,
- Eljárások Kézikönyve és egyéb eljárási utasításai,
- MÁV-START Zrt. Szervezeti és Működési Szabályzata,
- a 27/2016. (VI. 14. MÁV-START Ért. 21.) sz. vezérigazgatói utasítás a MÁV Zrt. és a MÁV Zrt. portfóliójába tartozó kijelölt társaságok kockázatkezelési szabályzatáról szóló 9/2016. (IV. 01. MÁV Ért. 5.) EVIG sz., valamint az 1. sz. módosítással egységes szerkezetbe foglalt 13/2015. (IV. 10. MÁV Ért. 5.) EVIG sz. utasítás hatályba léptetése.

01.6. Az Eljárás módosítása

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat –megfelelő indoklással– a MÁV-START Zrt Biztonsági Igazgatóságához lehet benyújtani

01.7. Az Eljárási Utasítás mellékletei

- | | |
|----------------------|--|
| 01.01 számú függelék | A munkavédelmi veszélyek csoportosítása. |
| 01.02 számú függelék | A kockázatértékelés folyamatábrája. |
| 01.01 számú függelék | A kockázatértékelés folyamatában a szaktevékenységet végzők és a közreműködők feladatai. |

	FÜGGELÉK	Oldal: 28/258
01.01.	A munkavédelmi veszélyek csoportosítása	Változat: 1.


A munkavédelmi veszélyek csoportosítása

1. Dokumentáció

- Hiányzó, nem megfelelő üzemeltetési dokumentáció.
- Munkavédelmi üzembe helyezés hiánya.
- Hiányzó biztonsági felülvizsgálatok.
- Hiányzó kísérő dokumentációk.
- Érintésvédelmi Minősítő Irat hiánya.
- Tűzvédelmi Szabványossági Minősítő Irat hiánya.
- Villámvédelmi Minősítő Irat hiánya.
- Villamos kéziszerszámok felülvizsgálatának hiánya.
- Szükséges zaj, megvilágítás, por, rezgés, levegőszennyezettség mérések hiánya.
- Kibocsátott légszennyezőkről és vízszennyezésről nem áll rendelkezésre mérés.
- Mentési terv hiánya.
- Munkavédelmi és tűzvédelmi szabályozás hiánya.
- Vasútüzemi tevékenységek szabályozásának hiánya.
- Veszélyes anyagok bejelentésének hiánya.
- Veszélyes anyagok biztonsági adatlapjának hiánya.

2. Szervezés

- Munkavédelmi/tűzvédelmi oktatás hiánya.
- Előírt orvosi vizsgálatok hiánya.
- Szükséges pihenőidők hiánya.
- Monoton munkavégzés veszélyei.
- Nem megfelelő munkairányítás.
- A munkavédelmi szempontú felügyelet melletti foglalkoztatás elmaradása.
- A több munkatevékenység összehangoltságának hiánya.
- Éjszakai munkavégzés veszélyei.

	FÜGGELÉK	Oldal: 29/258
01.01.	A munkavédelmi veszélyek csoportosítása	Változat: 1.

3. Gép/berendezés telepítése

Állékonyság hiánya.

Hozzáférhetőség hiánya.

Külső hatások (időjárás, mechanikai behatás, vegyi hatás, stb.).

Munkaeszközök, járművek, szállító-, anyagmozgató eszközök, ezek részei, illetve mozgásuk, termékek és anyagok mozgása.

Ergonómiai követelmények nem teljesülése.

4. Munkakörnyezet

Zaj.

Rezgés.

Ionizációs sugárzás.

Infra/ultraibolya sugárzás.

Röntgen/gamma sugárzás.

Elektromágneses sugárzás vagy tér.

Részecskesugárzás.

Lézersugárzás.

Káros gőzök, gázok, folyadékok kibocsátása.

Biológiai veszélyek, ezen belül a mikroorganizmus és anyagcsereterméke, makroorganizmus (növény, állat).

Huzat.

Világítási jellemzők nem megfelelősége.

Helyi megvilágítás hiánya, nemmegfelelősége.

Gőz, gáz munkatérbe jutása.

Megfelelő mennyiségű szennyezetlen levegő hiánya.


Munkahelyi hőmérséklet.

A levegő nyomása, hőmérséklete, nedvességtartalma, ionizációja és áramlása.

Elektromos áramköri vagy sztatikus feszültség.

Aeroszolok és porok a levegőben.

Súlytalanság.


	FÜGGELÉK	Oldal: 30/258
01.01.	A munkavédelmi veszélyek csoportosítása	Változat: 1.

5. Mechanikai

Éles sarkok.
 Érdes felületek.
 Kiálló részek.
 Összenyomódás.
 Nyíródás.
 Vágás.
 Beakadás.
 Behúzás.
 Erőátviteli mozgó részek.
 Védőburkolatok, reteszelések nemmegfelelősége.
 Fröccsenés.
 Kiporzás.
 Kipattanó alkatrészek/munkadarabok.
 Tárgyak hőmérséklete.

6. Munkahelyi

Botlás, elesés.
 Csúszás.
 Leesés, beesés. A munkahelynek a föld (padló) szintjéhez viszonyított elhelyezése.
 Épületek megfelelő szilárdságának hiánya.
 Menekülési utak és vészkijáratok nemmegfelelősége.
 Tűz elleni védekezés hiánya.
 A hulladék gyűjtés, telephelyen belüli szállításának nemmegfelelősége.
 Takarítás hiánya vagy nemmegfelelősége.
 Nyílászáró szerkezetek nemmegfelelősége.
 Közlekedési útvonalak rossz kialakítása.
 Rakodók, rámpák, peronok hiányosságai.
 Helyiség méretéből, kialakításából, felszereltségéből eredő veszélyek.
 Szociális helyiségek hiánya, vagy nem megfelelőisége (étkező, dohányzó, tisztálkodó, pihenő, öltöző).
 Elsősegélyhelyek hiánya, rossz jelölése, felszereltségének hiánya.
 Szabadtéri munkahelyek veszélyei.
 Biztonsági feliratok és alakjelek hiánya.
 Dohányzás és nyílt láng használatának veszélyei.
 Illetéktelen tartózkodás veszélyei.


	FÜGGELÉK	Oldal: 31/258
01.01.	A munkavédelmi veszélyek csoportosítása	Változat: 1.

7. Energiaellátás

- Leválaszthatóság hiánya.
- Többletenergia.
- Gázüzemű energia veszélyei.
- Szilárd energia veszélyei.
- Folyékony energia veszélyei.
- Villamos energia veszélyei.
- Vezetékek épségének hiánya.
- Pneumatikus/hidraulikus rendszerek veszélyei.
- Energia kimaradás veszélyei.

8. Üzemeltetés biztonsága, kezelhetőség/karbantarthatóság

- Az alkalmazott gépek nem megfelelősége (igénybevétel, anyagok minősége, higiénia, tűzvédelem, stb.).
- Veszélyes mozgások elleni védetlenség (kétkézes kapcsoló, fotocella, stb.).
- Vészleállító hiánya, nem megfelelősége.
- Fékberendezések hibája.
- A legkisebb távolságok hiánya az összenyomódás ellen.
- Indítás, újraindítás nem megfelelősége.
- Elmozduló részegységek túlfutása.
- Szerszám okozta veszélyek.
- Forgács okozta veszélyek.
- Hőhatás okozta veszélyek.
- Villamos veszélyek.
- Ergonómiai alapelvek hiánya.
- Megerőltető testtartások, mozgások.
- Kezelőelemek rossz állapota, elhelyezése.
- Jelzőelemek nemmegfelelősége.
- Kezelhetőség biztonságosságának hiánya.
- A szükséges biztonsági feliratok, alakjelek hiánya.
- Karbantarthatóság biztonságának hiánya.
- A szükséges egyéni védőeszközök hiánya, gondatlan használata.
- Szerkezetek egyensúlyának megbomlása.
- Kollektív védelem hiánya.

	FÜGGELÉK	Oldal: 32/258
01.01.	A munkavédelmi veszélyek csoportosítása	Változat: 1.

9. Gép/berendezés kiszolgálása

- Kézi és gépi anyagmozgatás veszélyei.
- Túlterhelés.
- Összehangoltság hiánya.
- Rossz eszköz megválasztása.
- Rossz módszer megválasztása.
- A gép veszélyes részeinek akaratlan érinthetősége.

10. Veszélyes anyagok


- Csomagolás nemmegfelelősége.
- Csomagolási szabályok be nem tartása.
- Megfelelő tárolási rend hiánya.
- Gázpalackok tárolása nem szabályos.
- Éghető folyadékok tárolása nem szabályos.
- Feliratozás, címkézés nemmegfelelősége.
- Veszélyes anyagok felhasználásából eredő veszélyek.
- Vészhelyzet esetére vonatkozó intézkedési terv hiánya.

11. Személyi

- A munkavégzésre alkalmatlan állapot (pl. alkohol, kábító hatású szer).
- Szükséges szakmai képzettség hiánya.
- Orvosi alkalmatlanság.
- Gyakorlatlanság.
- Sérülékeny csoportok.

12. Vasútiüzemi munkák veszélyei

- Kötél- és láncvontatás veszélyei.
- Féksaruk használatának veszélyei.
- Tolatási munkák veszélyei.
- Szerelvénymozgásból eredő veszélyek.
- Jelzőeszközök helytelen használata.
- Úrszerelvényen belüli közlekedés veszélyei
- Úrszerelvényen belüli tartózkodás, munkavégzés veszélyei.
- Mozgó szerelvényre történő fel- és lelépés.
- Járművek kapcsolásának veszélyei.
- Rakodási munkák veszélyei.
- A vasúti villamos berendezések (felsővezeték, járművek villamos fűtési rendszere, váltó-fűtő berendezések) veszélyei.

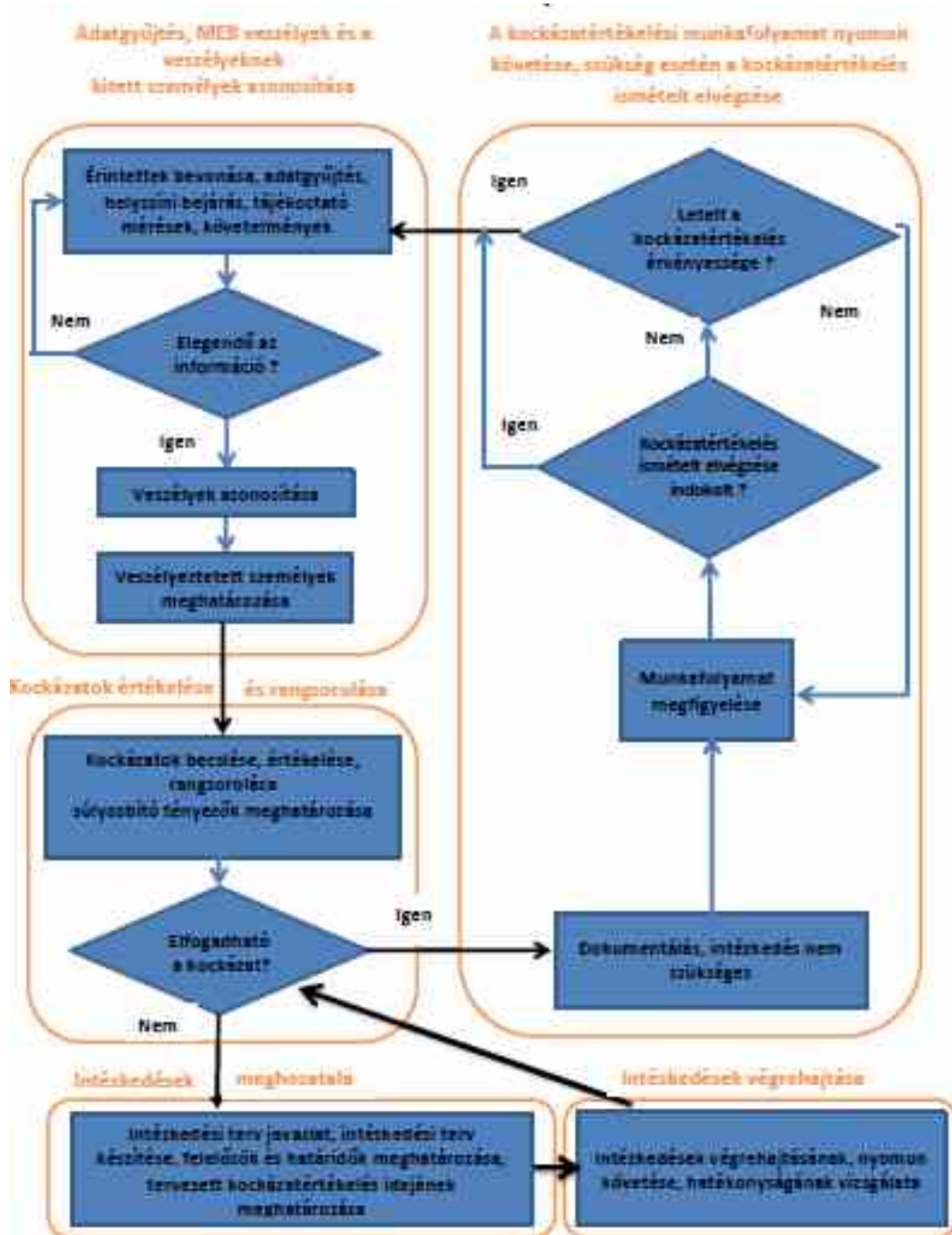
	FÜGGELÉK	Oldal: 33/258
01.01.	A munkavédelmi veszélyek csoportosítása	Változat: 1.

13. Egyéb

Képernyős munkahelyen történő munkavégzés veszélyei.

A fiziológiai, idegrendszeri és pszichés igénybevétel.

Rendkívüli események, havária, rendellenes üzem veszélyei.



01.03.	A kockázatértékelés folyamatában a szaktevékenységet végzők és a közreműködők feladatai	Változat: 1.
---------------	--	--------------

Ssz.	Folyamatlépés	Szaktevékenységet végző		Közreműködő	
		személyek	feladata	személyek	feladata
0.	Kockázatértékelés megrendelése szolgáltatási szerződés alapján	Szaktevékenységet végző szolgáltató (munkabiztonsági szakember és foglalkozás-egészségügyi orvos).	Megrendelés befo-gadása, tájékozo-dás. Érvényességi idő lejártá előtt a szak- tevékenységet vég-ző automatikusan értesíti a megbízót a kockázatértékelés esedékességéről.	A Társaság fele-lős vezetői.	Új létesítés, új be-szerzés, új technoló-gia és tevékenység beindítása, illetve megkezdése előtt, vagy ezen körülmé-nyek lényeges meg-változásakor a kocká-zatértékelés megren-delése. A munkavédelmi érdekképviselőt szakmailag megalapozott, indokolt kez-deményezésére a kockázatértékelés megrendelése.
1.	Adatgyűjtés, ve-szélyek és a koc-kázatoknak kitett személyek azono-sítása	Szaktevékenységet végző szolgáltató	Információk, ada-tok gyűjtése Bale-seti helyzetelemzés Balesetek száma (valószínűség, gya-koriság). Jellege, munkaképtelen napok száma (súlyosság) Vizsgálati szem-pontok felvétele. Tevékenységek tartós megfigyelé-se, munkakörülmé-nyek vizsgálata. A nem-megfelelőségek rögzítése (veszélyek, kockázatok-nak kitett szemé-lyek).	A Társaság érin-tett szervezeti egységének veze-tője vagy telep-hely vezetője. Az érintett szer-vezeti egység munkavédelmi érdekképviselője. A tevékenységet közvetlenül irá-nyító szakmai vezető (művezető, csoportvezető). Humánpartner A tevékenységet végző munkavál-laló.	Munkavédelmi szabá-lyozások biztosítása. Munkafolyamatok bemutatása. Együttműködés a szolgáltatókkal, a területek bejárásának biztosítása, kérésre a kockázatértékeléshez szükséges adatok átadása, érintettek tájékoztatása.

01.03.

A kockázatértékelés folyamatában a szaktevékenységet végzők és a közreműködők feladatai


Változat: 1.

Ssz.	Folyamatlépés	Szaktevékenységet végző		Közreműködő	
		személyek	feladata	személyek	feladata
2.	Kockázatok értékelése és rangsorolása.	Szaktevékenységet végző szolgáltató	A kockázat értékének meghatározása (mennyiségi és minőségi becslés, értékelés) Súlyosbító tényezők meghatározása. A kockázat csökkentése érdekében már bevezetett intézkedések figyelembe vétele és értékelése mellett maradó kockázat értékének meghatározása.	A Társaság érintett szervezeti egységének vezetője vagy telephely vezetője. Az érintett szervezeti egység munkavédelmi érdekképviselője. A tevékenységet közvetlenül irányító szakmai vezető. A tevékenységet végző munkavállaló.	A már bevezetett kockázat csökkentő intézkedések ismertetése. A juttatott egyéni védőeszközök dokumentációinak átadása.
3.	Intézkedési terv készítése.	Szaktevékenységet végző szolgáltató	Megelőző intézkedési javaslatok meghatározása ismertetése a Társaság felelős vezetője részére rangsorolva kockázatok szintje szerint. Egyéni védőeszköz juttatás szükség szerinti kiegészítése. Intézkedési terv készítésében való segítség.	A Társaság felelős vezetője, az érintett szervezeti egységének vezetője vagy az érintett telephely vezetője.	Intézkedési terv készítése a határidők és felelősök megjelölésével. A kockázatértékelés eredményének ismertetése a munkavállalókkal és az érdekképviselőkkel.
4.	Intézkedések végrehajtása.	Szaktevékenységet végző szolgáltató	A Társaság által készített intézkedési terv várható kockázat csökkentő hatásának becslése. A megvalósult intézkedések eredményességének visszaellenőrzése.	A Társaság felelős vezetője, az érintett szervezeti egységének vezetője vagy az érintett telephely vezetője. Az intézkedési tervben felelősnek jelölt személyek.	A Munkavédelmi szolgáltató tájékoztatása a megvalósult intézkedésekről. Az intézkedési tervben meghatározottak végrehajtása határidőre, ennek dokumentálása. Szükség esetén új intézkedések bevezetése, és végrehajtásának ellenőrzése.


01.03.
A kockázatértékelés folyamatában a szaktevékenységet végzők és a közreműködők feladatai

Változat: 1.

Ssz.	Folyamatlépés	Szaktevékenységet végző		Közreműködő	
		személyek	feladata	személyek	feladata
5.	Kockázatértékelési munkafolyamat nyomon követése, szükség esetén a kockázatértékelés ismételt elvégzése.	Szaktevékenységet végző szolgáltató	Az elkészült kockázatértékelés érvényességének figyelése. Indokolt esetben, megrendelésre, érvényességi időn belül, ismételt kockázatértékelés megkezdése.	A Társaság érintett szervezeti egységének vezetője vagy telephely vezetője. Az érintett szervezeti egység munkavédelmi érdekképviselője.	Indokolt esetben, érvényességi időn belül soron kívüli kockázatértékelés elvégzésének a megrendelése

	ELJÁRÁS	Oldal: 38/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

02.
A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása

	ELJÁRÁS	Oldal: 39/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

02.1. Az Eljárás célja

Az utasítás célja a munkavégzés személyi feltételeinek meghatározása az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés végrehajtása érdekében.

02.2. Hatály–és felelősség meghatározása

A MÁV–START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

02.3. Fogalom meghatározások

Fogalmak a vonatkozó jogszabályok szerint az MVSZ 3. pontjában felsorolva.

02.4. A folyamat leírása

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés személyi feltételei akkor teljesülnek, ha:

- a munkavállalók a végzendő munka elvégzésére egészségileg alkalmasak, az előírt alkalmassági orvosi vizsgálatokon megjelentek és megfelelték
- az elvégzendő munkának megfelelő szakmai ismeretek birtokában vannak (ismeret/készség/jártasság szinten), és a tudatos munkavégzésre felkészítettek,
- az elvégzendő munkához elegendő létszámban rendelkezésre állnak,
- és a munkavállalók számára biztosított a megfelelő utasítás és irányítás, valamint munkaszervezés.

02.4.1. Alkalmassági orvosi vizsgálatok

A munkára, illetve a munkakör betöltésére való alkalmasságról a következőekben meghatározott orvosi vizsgálatok alapján kell dönteni:


- 02.4.1.1. A munkavállalókkal szemben támasztott egészségügyi követelményekről, a munkaköri alkalmasságról, valamint az alkalmassági vizsgálatok rendjéről, és a vizsgálatok lebonyolításával kapcsolatos munkáltatói és munkavállalói feladatokról a hatályos 40/2015.(IX.18. MÁV-START Ért.37.) számú vezérigazgatói utasítás rendelkezik. Ez a vezérigazgatói utasítás a 203/2009. (IX.18.) Kormányrendelet, és a 33/1998.(VI.24.) NM. rendeletekben leírt orvosi vizsgálatok rendjét szabályozza a Társaságra vonatkozóan.

Az orvosi vizsgálatokra küldéshez a következő beutalókat, "kockázatokat" jelölő lapokat, kell a munkáltatónak kitölteni:

- 33/1998.(VI.24.) NM. rendelet esetén: 02.01.sz. Függelék
- 203/2009. (IX.18.) Kormányrendelet esetén: 02.02.sz. Függelék

- 02.4.1.1.1. Az időszakos munkaköri, illetve szakmai alkalmassági vizsgálatot végző orvos a vizsgálati eredmények alapján a 33/1998.(VI.24.) NM. rendeletben, valamint a 203/2009. (IX.18.) Korm. rendeletben előírtaknál rövidebb érvényességi időt is megállapíthat.

- A vizsgálat gyakoriságát a végzett tevékenység veszélyessége és az esetleges expozíciók, terhelések határozzák meg.
- Expozíciónak kitett foglalkoztatás esetén minden, méréssel bizonyított, expozíciónak kitett munkavállalót időszakos alkalmassági vizsgálatra kell küldeni, a 02.06. számú Függelék szerinti gyakorisággal.
- Mérgező fémek (pl. ólom, higany, stb.), mérgező gázok (pl. szén-monoxid), és egyéb vegyi anyagok (pl. benzol, toluol, xilol, stb.) expozíciójának kitett mun-

	ELJÁRÁS	Oldal: 40/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

kavállalók esetében a biológiai monitorozást is el kell végezteni. A vizsgálatra utalásban a munkáltatónak meg kell jelölni, hogy az expozíciók közül melyek a „Az orvosi vizsgálatot/monitorozást szükségessé tevő körülmény”-ek.

- A munkáltatónak a munkavállalót legalább 30 munkanappal korábban írásban, kimutathatóan kell értesíteni az időszakos alkalmassági orvosi vizsgálat esedékességéről, figyelemmel a biológiai monitorozás mintavételi szabályaira.
- A változó anyagfelhasználás (veszélyes anyag) miatt indokolt a vizsgálatra utalások során az aktuális veszélyes anyag/keverék biológiai monitorozást szükségessé tevő komponensének megnevezése a Biztonsági Adatlap alapján.

02.4.1.2. *Képernyős munkavégzés*

02.4.1.2.1. A képernyős munkakörben foglalkoztatott munkavállalók az 50/1999. (XII.3.) EüM. rendeletben foglaltak szerint a foglalkoztatás megkezdése előtt, majd kétévente szem- és látásvizsgálaton kötelesek részt venni. A látásvizsgálatra való küldést (az értesítést), a nyilvántartást, a „Jegyzék” vezetését a munkáltató területileg illetékes humánpartner szervezete végzi az időszakos orvosi vizsgálatokra előírtak szerint. A munkavállaló - a külön jogszabály szerinti időszakos alkalmassági vizsgálatokon túlmenően köteles a bekezdésben meghatározott látásvizsgálatokon részt venni.

A látásvizsgálatra küldést a munkáltató részéről, a 02.03. számú Függelék szerinti iratminta kitöltésével, a képernyős munkahely körülményének megadásával kell kérelmezni a területileg illetékes foglalkozás-egészségügyi orvosnál.

02.4.1.2.2. Amennyiben a képernyős munkakörben foglalkoztatott munkavállalónak olyan látási panasza jelentkezik, amely a képernyős munkával hozható összefüggésbe, akkor a munkavállalót soron kívül szem- és látásvizsgálatra kell küldeni.

02.4.1.3. *Fizikai, kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók vizsgálata*

02.4.1.3.1. A vizsgálatra küldés megegyezik a 02.4.1.1. pontban foglaltakkal, a vizsgálat gyakoriságát a 02.06. Függelék tartalmazza.

02.4.1.4. *Pszichoszociális kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók vizsgálata*

02.4.1.4.1. A vizsgálatra küldés megegyezik a 02.4.1.1. pontban foglaltakkal, a vizsgálat gyakoriságát a 02.06. Függelék tartalmazza.


02.4.1.5. *Fokozott pszichés terhelésnek kitett munkavállalók vizsgálata*

02.4.1.5.1. A vizsgálatra küldés megegyezik a 02.4.1.1. pontban foglaltakkal, a vizsgálat gyakoriságát a 02.06. Függelék tartalmazza

02.4.1.6. *Rákkeltők anyagok*

02.4.1.6.1. A 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet szerint a rákkeltő expozícióban történő foglalkoztatás előtt a munkavállaló köteles orvosi alkalmassági vizsgálaton, a rákkeltő expozícióban foglalkoztatott munkavállaló pedig köteles évenként a foglalkozás-egészségügyi szolgálat által elvégzett időszakos orvosi alkalmassági vizsgálaton részt venni.


02.4.1.6.2. A szervezeti egység vezetője köteles biztosítani, hogy azokon a munkahelyeken, ahol a munkavállaló egészségét rákkeltő okozta egészségkárosodás fenyegeti, csak azok a munkavállalók legyenek jelen, illetve oda kizárólag azok léphessenek be, akiknek az a munkájukból vagy feladatukból adódóan kötelességük.

	ELJÁRÁS	Oldal: 41/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

- 02.4.1.6.3. A szervezeti egység vezetője a munkavállalót írásban köteles tájékoztatni arról, hogy tevékenysége során kapcsolatba kerül-e rákkeltő anyaggal. A foglalkoztatásra vonatkozó valamennyi információt a munkáltató köteles a munkavállaló részére megadni.
- 02.4.1.6.4. Azon munkavállalók esetében, akik rákkeltő anyagok használatából eredő kockázatoknak vannak kitéve, a szervezeti egységek kötelesek a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatónál kezdeményezni az 02.06. számú Függelék 19. sorában előírt –a „rákkeltő expozíció”ok miatt- időszakos orvosi vizsgálat elvégzését.
- 02.4.1.6.5. A szervezeti egység vezetője köteles nyilvántartást vezetni a rákkeltővel tevékenységet végző munkavállalókról. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell:
- a munkavállaló nevét,
 - születési helyét, idejét,
 - az expozíciót okozó rákkeltő anyag(ok) nevét,
 - a munkavállaló napi, heti és éves expozíciós idejét,
 - az expozíciós koncentráció mért adatait anyagonként.
- Az előzőekben felsorolt adatokat legalább évente kell rögzíteni a nyilvántartásban. A kiegészítést dátummal kell ellátni, amelyet a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa aláírásával igazol.
- 02.4.1.6.6. *A területileg illetékes munkavédelmi hatóság tájékoztatása:*
- 02.4.1.6.6.1. A szervezeti egység vezetője minden év január 10-ig a területileg illetékes munkavédelmi hatóság részére köteles bejelenteni:
- a 26/2000. (IX.30) EüM rendelet 3. sz. melléklet 1. és 2. pontjának megfelelően a rákkeltővel végzett tevékenységeket, a tevékenység végzése során használt anyagot, keveréket, illetve eljárást;
 - a felhasznált rákkeltőkben történő változást a 26/2000. (IX.30) EüM rendelet 3. sz. melléklet 2. pontjának megfelelően. A megismételt bejelentésnek az előző évi bejelentéshez viszonyított változásokat, illetve az év közben végzett légtérszennyezettség mérés adatait kell tartalmaznia;
 - soron kívül kell a területileg illetékes munkavédelmi hatóságot tájékoztatni, ha:
 - a tárgyévben végzett mérés a határértéket meghaladó szennyezettségre utal,
 - a rákkeltő expozíciónak kitett munkavállalói létszám megnő,
 - a munkahely méretében vagy elhelyezésében változás történt,
 - a rákkeltő expozícióban rendkívüli munkavégzés elrendelésére került sor.
- 02.4.1.6.6.2. A bejelentést, és a nyilvántartást a szervezeti egység vezetője az expozíció utolsó napját követő 40 évig köteles megőrizni. Amennyiben a szervezeti egység jogutód nélkül szűnik meg, a dokumentumokat a területileg illetékes munkavédelmi hatóság részére át kell adni.
- 02.4.1.6.6.3. Egészségkárosodás esetén, soron kívüli orvosi alkalmassági vizsgálatot kell elrendelni.
- 02.4.1.7. *Biológiai tényezők*
- 02.4.1.7.1. A 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet alapján a 2-4. csoportba tartozó biológiai tényezőkkel történő tevékenység szándékát első ízben a tevékenység megkezdését megelőzően legalább 30 nappal a területileg illetékes munkavédelmi hatóságnak be kell jelenteni. Ezt az első bejelentést akkor is meg kell tenni, ha a biológiai tényezőt a munkáltató ideiglenesen maga sorolta be a 3. vagy a 4. csoportba.

	ELJÁRÁS	Oldal: 42/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

- 02.4.1.7.2. Azon munkavállalók esetében, akik biológiai eredetű kockázatoknak vannak kitéve, a szervezeti egységek kötelesek a foglalkozás-egészségügyi szolgálatnál kezdeményezni a 02.06. számú Függelék 9. pontjában előírt –a „Biológiai tényezők hatása” ok miatt- időszakos orvosi vizsgálat elvégzését.
- 02.4.1.7.3. A biológiai tényezők hatásának kockázatát csökkenteni, illetve megszüntetni elsősorban a helyesen megválasztott helyi technológia kialakításával, az alapvető munkahigiénés szabályok betartásával, az előírásoknak megfelelő tisztálkodási feltételek és egyéni védőeszközök biztosításával kell elérni.
- 02.4.1.7.4. Biológiai kockázatnak kitett munkavállalók esetében a megbetegedés megelőzése érdekében a munkáltató biztosítja a védőoltást, és azt a munkavállalók számára fel kell ajánlani. A munkavállalót tájékoztatni kell a védőoltás elmaradásának lehetséges következményeiről. Az érintett munkavállalók nyilvántartása; értesítése és a védőoltás ütemezése – a munkabiztonsági szaktevékenységet ellátó munkavállaló és a foglalkozás-egészségügyi orvos bevonásával – külön szabályozás alapján a munkáltató feladata.
- 02.4.1.7.5. A foglalkozás-egészségügyi orvos meghatározza a védőoltáshoz szükséges oltóanyagot. A munkahelyi vezetőnek gondoskodnia kell a védőoltáshoz szükséges mennyiségű és minőségű oltóanyag megrendeléséről, az oltások megszervezéséről, valamint a munkavállalók költségeinek megtérítéséről.
- 02.4.1.7.6. A foglalkozás-egészségügyi orvos gondoskodik a munkavállalók oltásának elvégzéséről, az oltásokkal kapcsolatos reakciók, szövődmények azonnali bejelentéséről, az oltások megtörténtének dokumentálásáról, az éves jelentés készítéséről.
- 02.4.1.8. *Zajexpozíció esetén a 02.4.1. pont szerint kell eljárni.*
- 02.4.1.9. Rezgésexpozíció esetén a 02.4.1. pont szerint kell eljárni, továbbá a 22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet szerint, a prevenció határértéket meghaladó mértékű behatás esetén a munkavállalót minden esetben soron kívüli foglalkozás-egészségügyi orvosi vizsgálatra kell küldeni.
- 02.4.2. Felkészültség:**
- 02.4.2.1. A munkáltató szervezeti egység részéről kell megadni a Humánerőforrás Igazgatóság számára, hogy a végzett tevékenységek, munkafolyamatok, ill. feladatok végzéséhez mekkora létszámú, milyen szakmai képzettségű, milyen iskolai végzettségű munkavállalóra van szükség. Erre különösen figyelemmel kell lenni, és kellő időben előre kell az adatközlést elvégezni, ha új munkaeszközök, új technológiák kerülnek bevezetésre.
- 02.4.2.2. Az új munkavállalók kiválasztásnál figyelemmel kell lenni a szakterületnek megfelelő szakirányú végzettségre, a szakmai gyakorlatra, az egyéni képességekre, az esetleges speciális végzettségekre, továbbá a jogszabályban előírt szakmai képzettségi követelményekre.
- 02.4.2.3. A munkavállalókat munkába állítás előtt képzésben kell részesíteni, ha a tevékenység elvégzéséhez szükséges felkészültségek és az egyének által birtokolt felkészültség között különbség van. A Humánerőforrás Igazgatóság Képzés és oktatáskoordináció, szervezetének feladata a képzés megszervezése.
- 02.4.3. Képzés, oktatás:**
- A MÁV-START Zrt. munkavállalók képzésével és oktatásával kapcsolatos a munkáltatói és munkavállalói feladatokat a hatályos a MÁV-START Zrt. Oktatási Utasí-

	ELJÁRÁS	Oldal: 43/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

tása szabályozza [Jelen utasítás kiadásakor 69/2014.(VII.24. MÁV-START Ért.35.) Vezérigazgatói utasítás]. Az Oktatási Utasítás a Munkavédelmi Szabályzatba rendeli a munkavédelmi oktatások részletes meghatározását.

02.4.3.1. MUNKAVÉDELMI OKTATÁS:

- A munkavédelmi oktatás szervezése, az oktatók felkérése/kijelölése, a munkavállalók oktatásra küldése, az oktatásról felvett dokumentációk (jegyzőkönyv, oktatási napló) megőrzése a munkáltató szervezeti egység feladata, a területileg illetékes humánpartner közreműködésével.
- A megtartott munkavédelmi oktatások dokumentálása a „Oktatási Napló”-ban (Oktatási Utasítás 3. sz. melléklete) valamint az e-learning keretében történt oktatások tekintetében igazolás kiállításával kell, hogy történjen.
- Az oktatásra kijelölt személyek kötelesek az Oktatási Naplót vezetni, oktatási napok kivételével a foglalkoztatott munkavállaló közvetlen telephelyén, helyen tárolni.
- Az oktatás megtervezéséről és megszervezéséről a munkavédelmi érdekképviselőt jogosult meggyőződni.

02.4.3.1.1. ELŐZETES MUNKAVÉDELMI OKTATÁS

- Az újfelveteles, vagy az új munkakörbe áthelyezett munkavállalók munkavédelmi oktatása:

02.4.3.1.1.1. Elméleti oktatás:


- Valamennyi újfelveteles, vagy az új munkakörbe áthelyezett munkavállaló részére a munkakör, illetve a végzendő tevékenység biztonsági, egészségügyi kockázatainak figyelembevételével elméleti munkavédelmi oktatást kell szervezni. Az oktatást még a munkába állítás előtt kell megtartani. Az MVSZ 02.4.3.1.2.5. esetén amennyiben a munkavállaló olyan munkakört tölt be (valamint a munkahelyén a szükséges eszköz-infrastruktúra feltételek rendelkezésre állnak), amelyben az időszakos oktatást e-learning keretében megkap(hat)ja, az új felvételes oktatás e-learning keretében is történhet. Ameddig a munkavállaló nem részesült előzetes munkavédelmi oktatásban, addig önállóan nem foglalkoztatható!
- Az elméleti oktatás anyagát munkavédelmi szakképzettséggel rendelkező személynek kell összeállítani.

02.4.3.1.1.2. Gyakorlati oktatás:

- a végrehajtási szint szervezeti egységeinél munkába álló, „fizikai” kategóriába sorolt munkavállalóknak gyakorlati munkavédelmi oktatást is kell tartani.
- gyakorlati munkavédelmi oktatást a szervezeti egység munkavédelmi oktatással megbízott munkavállalója tartja. Kijelölni olyan személyt szabad, aki időszakos munkavédelmi oktatáson rendszeresen, legalább 1 évente, továbbképzésen vesz részt.


02.4.3.1.1.3. Munkavédelmi szempontú felügyelet alatti foglalkoztatás:

- Az újfelveteles vagy új munkakör ellátásával megbízott, és gyakorlati oktatásra kötelezett munkavállalót, legalább 5 munkanap (40 óra) időtartamban, megfelelő felkészültségű munkavállaló felügyelete alatt kell foglalkoztatni. A felügyelet ellátásra írásbeli „Megbízás”-al kell a munkavállalót kijelölni (az Oktatási Utasítás


	ELJÁRÁS	Oldal: 44/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

10. sz. melléklet szerinti iratminta kitöltésekor a „munkabiztonsági szempontú be-tanulás” szövegrészt kell aláhúzni).

- 02.4.3.1.1.4. A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört [19/2011 (V.10.) NFM rendelet 1. sz. melléklet] betöltő újfelvevő munkavállalók az Oktatási Utasításban előírt képzés során további elméleti és gyakorlati munkavédelmi oktatásban részesülnek.
- 02.4.3.1.1.5. Az előzetes munkavédelmi oktatások tematikája: a 02.05. számú Függelék szerint.
- 02.4.3.1.2. **IDŐSZAKOS MUNKAVÉDELMI OKTATÁSOK:**
- 02.4.3.1.2.1. A rendszeres szakmai oktatásra kötelezett munkavállalók (vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalók, ill. a MÁV-START Zrt. Oktatási Utasítás 1. sz. mellékletében meghatározott munkakörű munkavállalók) időszakos munkavédelmi oktatása:
- Időszakos munkavédelmi oktatást évente legalább 4 óra időtartamban kell tartani, az oktatásra szerződésben álló szervezet szervezésében. A mozdonyvezető, a mozdonyvezető-gyakornok, a motorvonatvezető, a motorvonatvezető-gyakornok, a Flirt motorvonatvezető, a Flirt motorvonatvezető-gyakornok és a gépészeti vonalellenőr munkakörök számára, amennyiben a megfelelő eszköz-infrastruktúra rendszer rendelkezésre áll, az oktatás e-learning alkalmazásával is történhet a következők szerint. A hatályos képzési rendeletben meghatározott óraszám felett legalább 1 óra tantermi oktatást és legfeljebb 3 óra e-learning formában tartott oktatást kell tartani úgy, hogy az összes óraszám a 4 óra időtartamot elérje. Az anyagrészt elsajátítására egy oktatási ciklus áll rendelkezésre. Az e-learning oktatási anyag összeállításában a KMVB közreműködik, részt vesz. Az e-learning keretében történő oktatás dokumentálása a 02.4.3.1.2.6. pontban leírtak szerint történik.
 - A szerződés megkötése és változás kezelése a Humánerőforrás Igazgatóság feladata. Az oktatás munkakör, ill. tevékenység szerint differenciált legyen. A munkavédelmi oktatás tényleges tematikájának és tananyagának kialakítása a 02.04. és 02.05. függelékek alapján, az esetleges jogszabályváltozások, az előző évi oktatási anyagok és a bekövetkezett munkabalesetek figyelembevételével a munkavédelmi szolgáltató feladata.
 - A munkavállaló több munkakörhöz tartozó tevékenységet lát el, akkor számára valamennyi tevékenységhez tartozó munkabiztonsági ismereteket oktatni kell. Ha az oktatásra kötelezett az oktatáson nem vett részt, részére a legközelebbi időpontban pótképzést kell tartani.
- 02.4.3.1.2.2. A rendszeres szakmai oktatásra nem kötelezett munkavállalók időszakos munkavédelmi oktatása:
- szakmai oktatásra nem kötelezett munkakörben foglalkoztatottak számára, a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezet munkavállalója vagy erre felhatalmazott és képesítéssel rendelkező megbízottja évente egy alkalommal, legalább 1 óra időtartamban kell oktatást tartania, előzetesen egyeztetett ütemezés szerint.

	ELJÁRÁS	Oldal: 45/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

- 02.4.3.1.2.3. A munkavédelmi szakképesítéssel nem rendelkező, munkavédelmi oktatást végző munkavállalók időszakos munkavédelmi oktatása, továbbképzése:
- A munkavédelmi oktatást végző, de munkavédelmi szakképesítéssel nem rendelkező személyek munkavédelmi oktatását évente 8 óra időtartamban, a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezet, vagy erre felhatalmazott és képesítéssel rendelkező megbízott munkavállalónak kell tartani, ezzel feljogosítva ezen munkavállalókat az újfelvevő munkavállalók gyakorlati munkavédelmi oktatás megtartására, továbbá a szakmai oktatás során megtartandó munkavédelmi ismeretek oktatására.
- 02.4.3.1.2.4. Az időszakos munkavédelmi oktatások tematikája: a 02.04 számú Függelék szerint.
- 02.4.3.1.2.5. Az időszakos munkavédelmi oktatás a rendszeres szakmai oktatásra nem kötelezett munkavállalóknál tartható írásban vagy e-learning keretén belül is, távoktatás jelleggel. Ebben az esetben írásos oktatási dokumentumnak tartalmaznia kell a 02.04. számú Függelék szerinti tartalmat és biztosítani kell a konzultációs, illetve visszakeresési lehetőséget. Az oktatás dokumentálása tantermi oktatás esetén oktatási naplóban, az e-learning keretében történt oktatások tekintetében pedig a 02.4.3.1.2.6. pontban leírtak szerint történik.
- 02.4.3.1.2.6. E-learning alkalmazása esetén az eredményesség dokumentálása az oktatási szolgáltatótól kapott adatok alapján készített táblázat, melyet a Képzés és oktatáskoordináció kijelölt munkatársa küld meg a humánpartner koordinátorok részére, másolatban tájékoztatásul a Biztonsági Igazgatóságnak, a levélben megadva az oktatás megnevezését, időtartamát és tematikáját. A Munkáltatókat a humánpartnerek tájékoztatják. A nem teljesítés következményeire a Biztonsági Igazgatóság hívja fel a Munkáltatók figyelmét.
- 02.4.3.1.3. **ESETI MUNKAVÉDELMI OKTATÁS:**
- 02.4.3.1.3.1. Eseti munkavédelmi oktatást kell tartani a következőkben felsorolt események előfordulása, ill. körülmények megváltozása esetén:
- súlyos munkabaleset vagy egészségkárosodást követően, valamint a munkavégzésre vonatkozó szabályok súlyos megsértése miatt bekövetkezett munkabaleset, vagy ez okból vasútzemelési rendkívüli esemény esetén a balesettel érintett telepelyen azonos munkakörben és vagy azonos technológiát-munkát végző munkavégzés esetén.
 - ha a munkahelyen olyan esemény történt, amely, ugyan nem járt sérüléssel vagy egészségkárosodással, de az esemény a munkavállalókra veszélyt jelentett, és az ott tartózkodók számára tanulságul szolgálhat (kvázi baleset),
 - a munkahely, a munkaeszköz, a technológia megváltozásakor,
 - addig nem ismert, jelentős veszély, kockázat mutatkozása esetén,
 - a szabályozás jelentős megváltozása esetén,
 - a felügyeleti ellenőrzések tapasztalatai indokoltá teszik.
- A felsorolt ismeretek megszerzéséig a munkavállalók önállóan nem foglalkoztathatók!
- 02.4.3.1.3.2. Az eseti oktatást kezdeményezheti a szervezeti egység vezetője, a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezet munkavállalója, valamint a munkavédelmi érdekképviselet is.

	ELJÁRÁS	Oldal: 46/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

02.4.3.1.3.3. Az eseti munkavédelmi oktatást a munkáltató felelős vezetőjének megbízott munkavállalója, illetve a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezet területileg illetékes munkavállalója tarthatja meg.

02.4.3.1.4. **KÜLSŐ VÁLLALKOZÁSOK MUNKAVÉDELMI OKTATÁSA:**
A MÁV-START Zrt.–nél szerződés alapján munkát végzők oktatásáról külön szerződésben kell megállapodni.


02.4.3.1.5. **TUDATOSSÁG FEJLESZTÉSE**
Az előzetes, az időszakos és az eseti munkavédelmi oktatások során folyamatosan érzékelteni kell, hogy a biztonságos és az egészséges munkavégzés a munkavállalók és a munkáltató közös érdeke, amiért érdemes együttműködniük. Ismertetni kell az eljárásoktól való eltérések lehetséges következményeit, melyek, a munkavállalók egészségének károsodását és biztonságának, valamint a munkáltató költség növekedését, ill. versenyképesség csökkenését okozhatják. A megfelelés szükségessége nem a jogszabályok kötelezéséből adódik, hanem munkafolyamatban résztvevők közös érdekeként.

02.5. Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és egyéb előírások

- 40/2015.(IX.18. MÁV-START Ért.37.) számú vezérigazgatói utasítás a munkaköri, illetve az egészségi alkalmassági vizsgálatok szabályairól,
- A MÁV-START Zrt. Oktatási utasítása,
- 50/1999. (XII.3.) EüM. rendelet a képernyő előtti munkavégzés minimális egészségügyi és biztonsági követelményeiről
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 203/2009. (IX. 18.) Korm. rendelet a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalókkal szemben támasztott egészségügyi követelményekről és az egészségügyi vizsgálat rendjéről
- 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet a rezgés-expozíciónak kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és munkabiztonsági követelményekről
- 66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről
- IEU16 számú Idegen személyek belépésének és a külső munkavállalók foglalkoztatásának munkavédelmi és tűzvédelmi előírásai című Eljárási Utasítás.

02.6. Az Eljárás módosítása

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat –megfelelő indoklással– a MÁV-START Zrt Biztonsági Igazgatóságához lehet benyújtani.

	ELJÁRÁS	Oldal: 47/258
02.	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	Változat: 1.

02.7. Az Eljárás mellékletei

- Oktatási Napló.

Oktatási Utasítás 3. számú melléklete szerint,
- Megbízás.

Oktatási Utasítás 10. számú melléklete szerinti munkavédelmi szempontú felügyeletre
- 02.01.számú Függelék

Beutalás munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatra
- 02.02. számú Függelék


Beutalás egészségi alkalmassági vizsgálatra
- 02.03. számú Függelék

Látásvizsgálatra küldés.
- 02.04. számú Függelék

Oktatási tematika munkavállalók időszakos munkavédelmi oktatásához
- 02.05. számú Függelék

Oktatási tematika újonnan belépő vagy más munkakörbe áthelyezett munkavállalók előzetes munkavédelmi oktatásához
- 02.06. számú Függelék

Időszakos orvosi vizsgálatok különféle expozíciók esetén

	FÜGGELÉK	Oldal: 48/258
02.01.	Beutalás munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatra (33/1998 NM)	Változat: 1.

a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelethez tartozó melléklet

MÁV-START Zrt.

A munkáltató megnevezése, cégszerű bélyegzője

Beutalás munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatra
(A munkáltató tölti ki)

A munkavállaló neve:

A munkavállaló születési neve:

Születési idő:

Törzsszáma:

TAJ száma:

Munkaköre:

Lakcíme:

Foglalkozás-egészségügyi orvos neve:

A vizsgálat oka: munkába lépés előtti, munkakör (hely) változás előtti, időszakos, soron kívüli, záró vizsgálat*


Elsodrési határon belül végez munkát

elsodrési határon belül nem végez munkát

A munkakör (munkahely) főbb egészségkárosító kockázatait **

Kockázat		A munkaidő		Kockázat		A munkaidő	
jelzés	megnevezése	egészsé- ben	egy részében	jelzés	megnevezése	egészsé- ben	egy részében
1.	Kézi anyagmozgatás			14.	Porok, megnevezve:		
1.1.	5 kp-20 kp			14.1.			
1.2.	>20 kp-50 kp			14.2.			
1.3.	>50 kp			14.3.			
2.	Fokozott baleseti veszély:			15.	Vegyai anyagok, megnevezve:		
2.1.	magasban végzett munka			15.1.			
2.2.	villamos üzemi munka			15.2.			
2.3.	feszültség alatti munka			15.3.			
2.4.	egyéb			15.4.			
3.	Kényszertesthelyzet (görnyedés, guggolás)			16.	Járványügyi érdekből kiemelt munkakör		
4.	Ülés			17.	Fertőzésveszély		
5.	Állás			18.	Fokozott pszichés terhelés		
6.	Járás			19.	Képernyő előtt végzett munka		
7.	Terhelő munkahelyi klíma (meleg, hideg, nedves, változó)			20.	Éjszakai műszakban végzett munka		
8.	Zaj			21.	Pszichoszociális tényezők		
9.	Ionizáló sugárzás			22.	Egyéni védőeszköz általi terhelés		
10.	Nem-ionizáló sugárzás			23.	Egyéb:		

** A megnevezett munkakörben fennálló kockázatok rovatába X-et kell írni, ahol több tényező van felsorolva, a megfelelő alá is kell húzni.

	FÜGGELÉK	Oldal: 49/258
02.01.	Beutalás munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatra (33/1998 NM)	Változat: 1.

11.	Helyileg ható vibráció			23.1.	
12.	Egésztest vibráció			23.2.	
13.	Ergonómiai tényezők			23.3.	

Kelt:, év hó napján

.....
munkáltató aláírása, hiteles bélyegzője

(Hátoldal)

Munkáltató megnevezése:

Beutalás munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatra

A munkavállaló neve:

Születési idő:

Lakcím:

Munkakör:

TAJ száma:

Kérem nevezett munkaköri alkalmasságára vonatkozó vélemény közlését.

A vizsgálat oka: előzetes (6 hónapon túli újrafoglalkoztatás, munkakörváltás, újfelvétel, további munkakör(ök) betöltése előtti vizsgálat) időszakos, soron kívüli, záró vizsgálat*

A munkaköri alkalmassági vizsgálaton a munkavállaló köteles keresőképes állapotban, kipihenten, az előjegyzett időpontban, alkohol és a vizsgálat eredményét befolyásoló gyógyszerek, valamint kábítószer hatása alól mentes állapotban megjelenni.

A munkavállaló köteles a birtokában lévő orvosi leleteit magával vinni krónikus megbetegedése esetén a foglalkozás-egészségügyi vizsgálatra.


Kelt:

* a megfelelő vizsgálat aláhúzendó

P. H.

.....

munkáltató aláírása

	FÜGGELÉK	Oldal: 50/258
02.02.	Beutalás egészségi alkalmassági vizsgálatra (203/2009 Korm.)	Változat: 1.

a203/2009. (IX.18.) Korm. rendelethez tartozó melléklet

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt.
Munkáltató megnevezése, cégszerű bélyegzője

Beutalás egészségi alkalmassági vizsgálatra (a munkáltató tölti ki)

Munkavállaló neve:

Munkavállaló születési neve:

Születési hely, idő:

TAJ szám:.....Törzsszáma:.....


Lakcíme:

Munkaköre:

A vizsgálat oka: munkába lépés előtti, munkakör/munkahely/tevékenység megváltozása előtti, időszakos, soron kívüli, záró vizsgálat (A megfelelőt alá kell húzni!)

A munkakör/munkahely/tevékenység főbb egészségkárosító kockázatai

Kockázat		A munkaidő		Kockázat		A munkaidő	
jelzése	megnevezése	egésze- -ben	egy részében	jelzése	megnevezése	egésze- -ben	egy részében
1.	Kézi anyagmozgatás			9.	Ionizáló sugárzás		
1.1	5 kp - 20 kp			10.	Nem ionizáló sugárzás		
1.2	> 20 kp -50 kp			11.	Helyileg ható vibráció		
1.3	> 50 kp			12.	Egésztest vibráció		
2.	Fokozott baleseti veszély			13.	Ergonómiai tényezők		
2.1	Magasban végzett munka			14.	Porok, megnevezve:		
2.2	Villamos üzemi munka					
2.3	Feszültség alatti munka					
2.4	Egyéb: elsodrési határon belü- li munkavégzés					
3.	Kényszer-testhelyzet			15.	Vegyí anyagok, megnevezve:		
3.1	Görnyedés					
3.2	Guggolás					
3.3	Egyéb:.....					
4.	Ülés					
5.	Állás			16.	Járványügyi érdekből kiemelt munkakör		
6.	Járás			17.	Fertőzésveszély		
7.	Terhelő munkahelyi klíma			18.	Fokozott pszichés terhelés		
7.1	Meleg			19.	Képernyő előtt végzett munka		
7.2	Hideg			20.	Éjszakai műszakban végzett munka		
7.3	Nedves			21.	Pszichoszociális tényezők		
7.4	Változó			22.	Egyéni védőeszközök általi		

	FÜGGELÉK	Oldal: 51/258
02.02.	Beutalás egészségi alkalmassági vizsgálatra (203/2009 Korm.)	Változat: 1.

					terhelés		
8.	Zaj			23.	Egyéb:		

Kelt : év hó napján

.....
Munkáltató aláírása, hiteles bélyegzője

**Beutalás egészségi alkalmassági vizsgálatra
(Hátoldal)**

.....
Munkáltató megnevezése, cégszerű bélyegzője

Beutalás egészségi alkalmassági vizsgálatra

A munkavállaló neve:

Születési hely, idő:

Lakcím:

Munkakör TAJ száma:

Kérem nevezett egészségi alkalmasságára vonatkozó vélemény közlését.

A vizsgálat oka: munkába lépés előtti, munkakör/munkahely/tevékenység megváltozása előtti, időszakos, soron kívüli, záróvizsgálat (A megfelelőt alá kell húzni!)


Kelt:

Az egészségi alkalmassági vizsgálaton a munkavállaló köteles keresőképes állapotban, kipihenten, az előjegyzett időpontban, alkohol és a vizsgálat eredményét befolyásoló gyógyszerek, valamint kábítószer hatása alól mentes állapotban megjelenni.

A munkavállaló köteles a birtokában lévő, korábbi gyógykezelésével és jelenlegi, gondozott betegségével kapcsolatos dokumentumokat, leleteket magával vinni a foglalkozás-egészségügyi vizsgálatra.

P. H.

.....
munkáltató aláírása, hiteles bélyegzője

	FÜGGELÉK	Oldal: 52/258
02.03.	Látásvizsgálatra küldés	Változat: 1.

az 50/1999. (XII.3.) EüM. rendelethez tartozó melléklet

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt.

A munkáltató megnevezése, cégszerű bélyegzője

Vasútegészségügyi Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.

Foglalkozás-egészségügyi orvosa részére

KÉRELEM

Az 50/1999. (XII.3.) EüM. Rendelet 5. §. (1) bekezdésben foglaltak szerinti látásvizsgálat elvégzésére.

- Munkavállaló neve:
- Azonosító kódja (törzsszáma):
- TAJ száma:
- Születési ideje:
- Lakcíme:
- Munkaköre:
- Tevékenység leírása:
- Napi munkaidejéből legalább 4 órán keresztül rendszeresen képernyős eszközt használ? **

___ igen ___ nem

- Milyen távol helyezkedik el a monitor? cm
- Milyen távol helyezkedik el a billentyű? cm
- Kell- e nyomtatott szöveget is olvasni munkaközben?

___ igen ___ igen, de nem rendszeresen ___ nem

- Kell-e egyidejűleg vagy gyors egymásután távolabb elhelyezkedő személyekkel kapcsolatot tartani? **


___ igen ___ igen, de nem rendszeresen ___ nem

Utolsó éleslátás szakvizsgálat időpontja:

Kelt:

* A megfelelő rész elé tegyen x-et

.....
Munkáltatói jogkörgyakorló

	FÜGGELÉK	Oldal: 53/258
02.03.	Látásvizsgálatra küldés	Változat: 1.

Foglalkozás-egészségügyi orvos
cégszerű bélyegzője

Munkavállaló neve:
TAJ-száma:

A munkavállaló szemészeti szakvizsgálata indokolt*


IGEN (a beutaló a munkavállaló részére átadva)

NEM

Kelt:

* A megfelelő rész aláhúzendó

.....
Foglalkozás egészségügyi orvos aláírása, bélyegzője
Ph.

	FÜGGELÉK	Oldal: 54/258
02.03.	Látásvizsgálatra küldés	Változat: 1.

Foglalkozás-egészségügyi orvos
cégszerű bélyegzője

**Beutalás képernyő előtti munkavégzéshez kapcsolódó szemészeti szakvizsgálatra
(A foglalkozás-egészségügyi orvos tölti ki.)**

A munkavállaló neve: Szül.: év hó nap
Lakcíme:
Munkaköre: TAJ száma:

Tevékenység leírása, különös tekintettel az elvégzendő látási feladatokra (milyen távol helyezkedik el a monitor, a billentyűzet, kell-e nyomtatott szöveget is olvasni munka közben, kell-e egyidejűleg vagy gyors egymásutánban távolabb elhelyezkedő személyekkel kapcsolatot tartani stb.):

A szemészeti szakvizsgálatot indokoló látórendszeri panasz:


Napi munkaidejéből legalább 4 órán keresztül rendszeresen képernyős eszközt használt:
igen-nem

A vizsgálat oka: munkába lépés előtti, munkakör (hely) változás előtti, időszakos, soron kívüli¹⁷

Kelt:, év hó napján


.....
foglalkozás-egészségügyi szolgáltató orvosának aláírása, hiteles bélyegzője

P. H.

	FÜGGELÉK	Oldal: 55/258
02.04.	OKTATÁSI TEMATIKA munkavállalók időszakos munkavédelmi oktatásához	Változat: 1.


A munkavállalók időszakos munkavédelmi oktatása során, a tevékenységeknek megfelelően válogatva, ismertetni kell:

- 1) előző oktatás óta megjelent új, illetve megváltozott, munkavédelemre vonatkozó törvényeket, jogszabályokat
- 2) előző oktatás óta megjelent új, illetve időközben módosított, munkavédelemmel kapcsolatos munkáltatói belső utasításokat, és helyi végrehajtási követelményeit,
- 3) az időközben megjelent és a MÁV-START Zrt. tevékenységét érintő munkavédelmi tárgyú szabványok előírásait,
- 4) A technológiai változásokat, módosításokat, és azzal kapcsolatos munkavédelmi követelményeket,
- 5) Az új munkaeszközök, egyéni védőeszközök, anyagok használati szabályait,
- 6) a műszaki-technikai, technológiai módosítások, fejlesztések munkavédelemre gyakorolt hatásait, az új veszélyforrások hatásmechanizmusát, az ellenük való védekezés módját,
- 7) Az alkalmazott technológiák során, valamint a gépek és berendezések használatával kapcsolatos kockázatokat, biztonsági szabályokat, valamint az ezek megszegéséből eredő további kockázatokat, baleseti veszélyeket, foglalkozási megbetegedés bekövetkezésének lehetőségét,
- 8) Az érintett munkakörökre és tevékenységekre elvégzett kockázatértékelések tapasztalatait, a kockázatok csökkentése érdekében hozott intézkedéseket,
- 9) A tevékenységhez kapcsolódó foglalkozás-egészségügyi ismereteket, a munkakörnyezet munkahigiénés vizsgálatának eredményeit,
- 10) A hatósági felügyeleti szervek, a belső ellenőrzések megállapításait, az általuk kiadott oktatási anyagokat,
- 11) A bekövetkezett munkabalesetek, veszélyeztetések ok-okozati összefüggéseit, a megelőzősükre hozott intézkedéseket,
- 12) A munkavédelmi szaktevékenységet ellátók által – a bekövetkezett balesetek ok-okozati elemzését is figyelembe véve – elkészített munkavédelmi oktatási anyagot,
- 13) a MÁV-START Zrt. törekvéseit, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos foglalkoztatás feltételrendszerének fejlesztése érdekében,
- 14) Egyéb, helyileg szükségesnek ítélt munkavédelmi ismereteket

	FÜGGELÉK	Oldal: 56/258
02.05.	OKTATÁSI TEMATIKA újonnan belépő vagy más munkakörbe áthelyezett munkavállalók előzetes munkavédelmi oktatásához	Változat: 1.

ELMÉLETI OKTATÁS:

1. A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII törvény, vonatkozó részei:
 - 1.1. **III. Fejezet:** 18; 21; 23; 24; 25; 26, 27; 28; 29, 30; 31, 32, 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 42; 44; 45; 46; 49; 50; 51;
 - 1.2. **IV. Fejezet:** 55; 60; 61; 62; 63;
 - 1.3. **V. Fejezet:** 64; 66; 68;
 - 1.4. **VI. Fejezet:** 70/A;
 - 1.5. **VII. Fejezet:** 82. §-ai.
2. Az MVSZ, továbbá az 1. pont szerinti paragrafusok végrehajtására vonatkozó szabályai, így különösen:
 - 2.1 Az alkalmazás munkavédelmi feltételei
 - 2.2 Munkavédelmi képzés, oktatás, és vizsgáztatás
 - 2.3 Egyéni védőeszközök juttatásának rendje
 - 2.4 Tisztálkodó-szerek juttatása
 - 2.5 Bőrvédő keverékek juttatása
 - 2.6 Védőitalok juttatásának rendje
 - 2.7 A vasúti pályán történő munkavégzés követelményei
 - 2.8 A vasúti vágányok között és a vágányokat keresztező anyagmozgatás, szállítás követelményei, szabályai
 - 2.9 Veszélyes anyagok és keverékek használata
 - 2.10 A foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezés és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzése
 - 2.11 A szervezeti egység területén kívüli munkavégzésre vonatkozó rendelkezések
 - 2.12 A Társaság munkavállalók külföldön végzett tevékenységének munkavédelmi követelményei
 - 2.13 Foglalkozási korlátozás alá eső munkahelyek, munkafolyamatok, munkakörök
 - 2.14 A nemdohányzók védelmével kapcsolatos követelmények
 - 2.15 Képernyő előtti munkavégzés egészségügyi és biztonsági követelményei
 - 2.16 Hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás egészségi és biztonsági követelményei
 - 2.17 Rendkívüli (rendellenes) események kezelésére vonatkozó követelmények
 - 2.18 A munkára képes állapot ellenőrzésének rendje
 - 2.19 Foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentése, kivizsgálása, nyilvántartása
3. Az MVSZ Helyi Függelékének vonatkozó – a fentiekől eltérő – helyi specialitásai
4. A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet: 3; 4; 7; 8; 9; 12; 15; 16; 18; 22; 23; 24. §-ai.

	FÜGGELÉK	Oldal: 57/258
02.05.	OKTATÁSI TEMATIKA újonnan belépő vagy más munkakörbe áthelyezett munkavállalók előzetes munkavédelmi oktatásához	Változat: 1.

5. Az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló 17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet, vonatkozó részeit.
6. Az Országos Vasúti Szabályzat II. kötetének kiadásáról szóló 18/1998. (VII. 3.) KHVM rendelet, vonatkozó részeit.
7. A munkavégzés személyi, tárgyi, szervezési feltételeit,
8. A munkakör munkavédelmi kockázatait,
9. A munkahelyen betartandó viselkedési normákat,
10. A konkrét munkavégzési helyre és tevékenységre vonatkozó munkavédelmi előírásokat,
11. A normál-, és veszélyhelyzetben alkalmazott egyéni-, és kollektív védőeszközöket, azok használatának szabályait,
12. A tevékenység során használt gépek, berendezések, technológiák biztonsági követelményeit, azok veszélyeit, a keletkező veszélyek kiküszöbölésének módjait,
13. A munkahelyen lévő elsősegélynyújtók nevét, az elsősegélynyújtás helyét,
14. A veszélyhelyzeti hívószámokat, azok tárcsázhatóságának módjait,
15. A közmű elzáró szerelvények (elektromos főkapcsoló, gáz főelzáró, víz főelzáró, technológiai víz főelzárók, stb.) helyeit.
16. Közlekedési utakat.

GYAKORLATI MUNKAVÉDELMI OKTATÁS

1. Kezelési-, technológiai-, karbantartási utasítások.
2. A normál-, és veszélyhelyzetben alkalmazott egyéni-, és kollektív védőeszközök, azok használati szabályai.
3. Az alkalmazott veszélyes vegyi anyagok, keverékek, azok Biztonsági Adatlapja.
4. Az anyagmozgatás, anyag tárolás szabályi, az anyagmozgatáshoz használt eszközökkel, gépekkel kapcsolatos biztonsági előírások.
5. A kéziszerszámok használata, ellenőrzése.
6. A veszélyhelyzetben való teendők, a vészhelyzetek elhárítása.
7. A tevékenység során használt gépek, berendezések, technológiák biztonsági követelményei, azok veszélyei, a keletkező veszélyek kiküszöbölési módjai.
8. A közmű elzáró szerelvények (elektromos főkapcsoló, gáz főelzáró, víz főelzáró, technológiai víz főelzárók, stb.) helyei [A helyszínen megmutatni].
9. A munkahelyen lévő elsősegélynyújtók neve, az elsősegélynyújtás helye [A helyszínen megmutatni].
10. Közlekedési utakat.

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

1. TEVÉKENYSÉG:

Festési tevékenység; Felújítandó járművek festék eltávolítási műveletei; Festés előkészítési munkák; Laboratóriumi tevékenység; Járműadagoló- és porlasztó javítás, ill. beállítási tevékenység; Járművek külső és belső takarítása, tisztítása; Jármű alkatrészek vegyszeres mosása;

Tevékenységet végzők munkaköre:

Akkumulátor kihordó, telepkezelő; Alkatrész mosóberendezés kezelő I.-II.; Általános betanított munkás; Általános karbantartó I.-II.; Általános segédmunkás; Balesetelhárító járműszerelő I.-II.; Betanított járműlakatos; Csapágyöntő; Dízelmotor szerelő; Egyéb felület előkészítő, szemcseszóró; Hegesztő I.-II.; Hegesztőrobot kezelő; Jármű szerkezeti lakatos I.-II.; Járműmosóműhelytakarító; Járműszerelő betanított munkás; Járműszerelő I.-IV.; Laboráns; Műanyagbevonó; Tűzikovács; Vasúti jármű csőszerelő I.-II.; Vasúti járműfényező I.-II.; Vasúti járműszerelő I.-II.; Vegyésztechnológus I.-II.; Vegyi elhárító járműszerelő; Villamosgép szerelő;

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok -
expozíció**

Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága

Kémiai kóroki tényezők expozíciója esetén:

- szerves oldószerek,
- benzol vegyületei,
- olajköd,
- gázok,
- fémgőzök,

A vizsgálatok gyakoriságát a biológiai monitorozás (mérési eredmények) alapján, illetve az anyagok Biztonsági Adatlap adatai alapján a foglalkozás egészségügyi orvos állapítja meg, de minden exponált dolgozónál **legalább 1 évente** el kell végezni az időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálatot.

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

2. TEVÉKENYSÉG:

Festés előkészítési munkák; Faipari műhelyben végzett csiszolások, egyéb porral járó asztalos tevékenységek; Sűrített levegővel való portalanítás zárt térben, jármű géptérben; Jármű klímakarbantartások; Járműbontási munkák;

Tevékenységet végzők munkaköre:

Alkatrész mosóberendezés kezelő I.-II.; Általános betanított munkás; Betanított járműlakatos; Csapagyöntő; Egyéb felület előkészítő, szemcseszóró; Féktechnikai lakatos; Jármű szerkezeti lakatos I.-II.; Járműszerelő betanított munkás; Járműszerelő I.-IV.; Műanyagbevonó; Tűzikovács; Vasúti jármű asztalos I.-II.; Vasúti járműfényező I.-II.; Vasúti járműszerelő I.-II.;

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok -
expozíció**

Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága

Porok expozíciója esetén:
– tüdőfibrózist okozó porok

A vizsgálatok gyakoriságát az illetékes munkavédelmi hatóság állapíthatja meg, a munkáltató által előzetesen megszerzett, a munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv által kiállított szakvélemény alapján (a szakvéleményhez a por mérési eredmények csatolása szükséges!).

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

3. TEVÉKENYSÉG:

Sűrített levegővel működő csavarozó, csiszoló kéziszerszámmal végzett munkák; Járművek felületének előkészítése kézben tartott csiszoló/véső gépekkel; Faipari gépekkel végzett munkák

Tevékenységet végzők munkaköre:

Alkatrész mosóberendezés kezelő I.-II.; Betanított féktechnikai lakatos; Betanított járműlakatos; Egyéb felület előkészítő, szemcseszóró; Féktechnikai lakatos; Géplakatos I.-II.; Jármű szerkezeti lakatos I.-II.; Járműszerelő I.-IV.; Tűzikovács; Vasúti jármű asztalos I.-II.; Vasúti jármű fényező I.-II.; Vasúti járműszerelő I.-II.;

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok -
expozíció****Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága****Rezgés expozíciója esetén:**

- Kézre és karra ható rezgés
2,5-5 m/s² (férfi),
1,0-2,5 m/s² (sérülékeny csoport);
- Teljes testre ható rezgés
0,5-1,15 m/s² (férfi),
0,5 m/s² alatt (sérülékeny csoport);

A vizsgálatok gyakoriságát a rezgés mérési eredmény függvényében:

- első ízben a munkakezdést követő **hatodik hónap** után;
- majd **2évente**,
- hideg-nedves környezetben **1évente**

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
 expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

4. TEVÉKENYSÉG:

Fémforgácsoló géppel végzett munka; Fémforgácsoló műhelyben végzett egyéb tevékenység; Sűrített levegővel működő csavarozó, csiszoló szerszámmal végzett munka; Sűrített levegővel végzett fúvatás; Faipari gépekkel végzett munka; Faipari műhelyben végzett egyéb tevékenység; Nagy nyomású mosóberendezéssel végzett munka; Kovácsműhelyben végzett munka; Járművek felületének előkészítése kézben tartott csiszoló/véső gépekkel;

Tevékenységet végzők munkaköre:

Alkatrész mosóberendezés kezelő I.-II.; Általános betanított munkás; Betanított féktechnikai lakatos; Betanított járműlakatos; CNC megmunkáló; Egyéb felület előkészítő, szemcseszóró; Egyéb vasúti járművezető; Féktechnikai lakatos; Forgácsoló I.-II.; Gépkészítő I.-II.; Géplakatos I.-II.; Jármű szerkezeti lakatos I.-II.; Járműmosó-műhelytakarító; Járműszerelő betanított munkás; Járműszerelő I.-IV.;Kötőtpályás motor, erőátviteli berendezés szerelő; Műanyagbevonó; Padló alatti kerékesztergályos; Szerszámkészítő; Tűzikovács; Vasúti jármű asztalos I.-II.; Vasúti jármű csőszerelő I.-II.; Vasúti jármű fényező I.-II.; Vasúti járműszerelő I.-II.;

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok -
 expozíció**
Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága
Zaj expozíciója esetén:

- 80 dBA_{eq} feletti zajexpozíció esetén

A vizsgálatok gyakoriságát a zaj mérési eredmény függvényében:

- (81–85 dBA_{eq}) **4 évente** munkavállaló kérésére;
- (86–90 dBA_{eq}) **4 évente** kötelező, halláspanasz esetén soron kívül
- (90–100 dBA_{eq}) **2 évente** kötelező, halláspanasz esetén soron kívül;
- (100 dBA_{eq} felett) **1 évente** kötelező, halláspanasz esetén soron

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
expozióciók fennállása esetén**

Változat: 1.

5. TEVÉKENYSÉG:

Azon munkavállalók tevékenysége, akik a napi munkaidejükből **legalább 4 órán** keresztül, rendszeresen képernyős eszközt használnak.

Tevékenységet végzők munkaköre

Adminisztrátor; Általános ügyviteli előadó I.; Általános ügyviteli szakelőadó; Általános vezérigazgató-helyettes; Anyag- és eszközgazdálkodási előadó; Anyag- és eszközgazdálkodási koordinátor; Anyag- és eszközgazdálkodási szakelőadó; Asszisztens; Átvétel és minőség-ellenőrzési vezető; Belföldi személypénztáros; Belső ellenőrzési vezető; Beruházás projekt koordinátor; Beruházási és gépjárműgazdálkodásikoord.; Beruházási szakértő I.-II.; Beszerzési és készletgazdálkodási előadó I.; Beszerzési igazgató; Beszerzési koordinátor; Beszerzési működtetéstámogatási vezető; Beszerzési szakértő I.-II.; Bevételellenőrzésielőadó; Bevételellenőrzési koordinátor; Bevételellenőrzési szakelőadó; Bevételellenőrzési vezető; Biztonsági igazgató; Biztonsági szakértő; Diszpécser; Duális szakmai gyakornok; Elkülönítés, önköltség koordinátor; Ellenőrzési szakelőadó; Ellenőrzési szakértő I.-II.; Emelőgép ügyintéző; Értékesítés felügyeleti szakértő; Értékesítési centrum vezető; Értékesítési igazgató; Értékesítési koordinátor; Értékesítési szakelőadó (TSZVI); Értékesítési rendszer szakértő; Értékesítési rendszermenedzsment vezető; Értékesítési szakértő I.-II.; Értékesítési támogatási koordinátor; Értékesítési támogatási szakelőadó; Eszközgazdálkodási előadó II.; Eszközgazdálkodási szakértő; Étközokocsi szakértő; Fejlesztő technikus; Folyamat szakértő II.; Folyamatmenedzsment vezető; Forgalmi koordinátor I.; Forgalmi szolgáltató; Főenergetikus; Főmérnök; Gazdálkodási előadó I.-II.; Gazdálkodási szakelőadó I.; Gazdasági igazgató; Gazdasági szakelőadó I-II.; Gépészeti beszerzési szakelőadó; Gépészeti beszerzési vezető; Gyártástervezés vezető; Gyártástervező I.-II.; Hálókocsi szakértő; Hálózati gépészeti diszpécser; Hálózati HAVARIA irányító; Hálózati szem.száll. és vont. főirányító; Hegesztési koordinátor; Hegesztési szakértő; Helybiztosítási hálózati szakelőadó; Humán kontrolling és gazd. koordinátor; Humánérőf. gazdálkodás és kontrolling vez.; Humánérőforrás gazdálkodás és koordinációs vezető; Humánérőforrás igazgató; Humánérőforrás menedzsment vezető; Humánpartner koordinátor; Humánpartner szakelőadó I.-II.; Humánpartner szakértő; Humánpolitikai szakelőadó I.-II.; Humánpolitikai szakértő I.-II.; Igazgatási szakértő; Információbiztonsági koordinátor; Információvédelmi szakértő; Informatikai szakelőadó; Informatikai szakértő I.-II.; Informatikai vezető; Infrastruktúra-fejlesztési szakértő; Integrált irányítási szakértő I.(központi); Integrált irányítási szakértő I. (területi); Integrált irányítási szakértő II.; Integráltrendszermenedzsment vezető; Jármű és gyártmány átvételi koordinátor; Jármű főkonstruktor; Jármű reszortos; Járműbiztosítás és termelés koord. vezető; Járműbiztosítási igazgató; Járműbiztosítási vezetőmérnök; Járműfejlesztő mérnök; Járműgazdálkodó szakértő; Járműkonstrukció vezető; Járműkonstrukciós szakelőadó; Járműkonstrukciós szakértő I.; Járműmérnökség vezető; Jegyértékesítési tesztelő, oktató; Jegyvizsgáló-személyzet szakértő; Jogi szakelőadó; Jogi vezető; Jogtanácsos I.-II.; Kabinetvezető; Karbantartási előadó; Karbantartási szakelőadó; Képzés és oktatáskoordinációs vezető; Készlet- és raktárgazdálkodásivezető; Készletgazdálkodási előadó; Készletgazdálkodási szakelőadó; Készletgazdálkodási szakértő; Kiemelt szakértő; Kiemelt vonat főirányító; Kocsigazdálkodó szakelőadó I.-II.; Kommunikációs szakelőadó; Kommunikációs szakértő II.; Kontrolling szakelőadó II. Kontrolling szakértő I.-II.-III.; Kontrolling vezető; Környezetvédelmi szakértő; Közbeszerzési koordinátor; Közbeszerzési szakelőadó; Közbeszerzési szakértő; Külső kapcsolati szakértő; Logisztikai szakértő; Marketing szakértő I.; Marketingkommunikációs koordinátor; Menetkedvezményi (MOK) koordinátor; Menetkedvezményi szakelőadó I.; Menetkedvezményi szakértő; Menetrend-tervezési koordinátor; Menetrend-tervezési szakértő; Menetrendtervezési vezető; Metrológus I.-II.; Minőségellenőrzési előadó II.; Minőségellenőrzési koordinátor; Minőségellenőrzési szakértő II.; Mozdonyfelvigyázó; Mozdony-személyzet szakértő; (Mozdonyszemélyzet-forduló tervező TSZVI); Munkaidő-beosztás készítő; Munkajogi koordinátor; Munkajogi szakelőadó I.-II. Munkajogi vezető; Munkavédelmi szakértő; Működtetéstámogatás vezető; Működtetési felügyelet vezető; Műszaki átvevő-munkafelvételi előadó; Műszaki átvevő-munkafelvételi szakelőadó; Műszaki előadó; Műszaki előkészítés vezető; Műszaki fejlesztési igazgató; Műszaki fordí-

02.06.
**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
 expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

 5.
 F
 o
 l
 y
 a
 t
 a
 s

tó; Műszaki igazgató; Műszaki kocsirányító előadó; Műszaki koordinátor; Műszaki művezető; Műszaki szakelőadó; Műszaki szakértő I.-II.; Műszaki szolg. elszámolási szakértő; Műszaki szolg. ügyfélkapcsolati szakértő; Műszaki szolg. üzletfejlesztési szakértő; Műszaki szolgáltatás vezető; Műszaki szolgáltatásértékesítési vezető; Műszaki támogatás koordinátor; Művezető I.-II.; Nemzetközi koordinációs szakértő; Nemzetközi személypénztáros; Normatechnológus előadó II.; Oktatási koordinátor; Operatív beszerzési szakelőadó; Osztálykezelő; Partneri pénztár koordinátor; Pénztárellenőr; Pénztárfőnök; Pénztári vezénylőtiszt; Pénztárvizsgáló koordinátor; Pénztárvizsgáló szakértő; Pénztárvizsgáló; Pénzügyi koordinátor; Pénzügyi szakelőadó I.-II.; Pénzügyi szakértő I.-II. Pénzügyi vezető; Piackutatási és elemzési szakértő; Programalkalmazási szakelőadó; Projekt irodavezető; Projekt szakértő; Projekt titkár; Projektmenedzser; Publikációs koordinátor; Rajztáros; Raktárgazdálkodási koordinátor; Raktárkezelő; Raktározási előadó; Raktárvezető; Részlegvezető; Szakmai titkár; Számadó- és jegypénztáros; Számadó pénztáros; Számítógépes matrica készítő; Szem.száll. szolgáltatásért. vezető; Szem.száll. utazószemélyzet tervező koord.; Személyszállítási előadó (tanuló Pénzt.); Személyszállítási koordinátor; Személyszállítási szakelőadó; Személyszállítási szakértő I.-II.; Személyszállítási technológus szakértő; Személyszállítási ügyeletes; Személyzetbiztosítási vezető; Szolgáltatás-értékesítő szakelőadó; Szolgáltatásfelügyelet vezető; Szolgáltatásfelügyeleti koordinátor; Szolgáltatásfelügyeleti szakértő; Technológiai járműgazdálkod. koordinátor; Technológiai vezető; Technológiatervezési vezető; Telephely vezető; Teljesítménymenedzser vezető; Termékfejlesztési szakértő; Termékmenedzserkoordinátor; Termelési egység vezető (VJJ); Termelésirányítási koordinátor I.-II.-III.; Területi anyagigény koordinátor; Területi infrastruktúra koordinátor; Területi oktatási szakelőadó; Területi személyszállítási és vontatási igazgató; Területi személyszállítási főirányító; Területi üzleti adminisztr. vezető (JJ); Területi vontatási főirányító; Tervezés-elemzés koordinátor; Tűzvédelmi szakértő; Utánfizetési pénztáros; Utasellátó anyag- és eszközkoordinátor; Utasellátó Központ vezető; Utasellátó műszaki előadó; Utasellátó raktározási szakelőadó; Utasellátó szolgáltatási diszpécser; Utasellátó telephely-koordinátor; Ügyfélkapcsolati szakelőadó; Ügyfélkapcsolati ügyintéző (VOFI); Ügyfélszolgálat vezető; Ügyfélszolgálati koordinátor; Ügyfélszolgálati szakelőadó; Ügyfélszolgálati szakértő I.-II.; Ügyintéző I. (G); Ügyviteli előadó I.-II. (G); Üzemeltetés támogatási vezető; Üzemeltetési igazgató; Üzemi mérnök I.-II.; Üzemi programozó; Üzemi technikus; Üzemi vezetőmérnök; Üzemirányítás vezető; Üzemviteli szakelőadó I.-II.; Üzletfejlesztés és marketing vezető; Üzleti adminisztráció koordinátor; Üzleti adminisztráció szakelőadó I.-II.; Üzleti szabályozási szakértő I.-II.; Üzleti szakelőadó I.-II.; Üzletszabályoz. és menetkedv. koordinátor; Vágányzári tervezés koordinátor; Vagyonbiztonsági koordinátor; Változáskezelő; Vasútbiztonsági kockázatértékelési szakértő; Vasútbiztonsági koordinátor; Vasúti jármű javítási igazgató; Vasútüzem vezető (G); Vegyésztechnológiai szakértő; Vegyésztechnológus I.-II.; Vezénylő; Vezénylőtiszt; Vezérigazgató; VIP pénztáros; Vonatelőkészítési vezető; Vontatás erőforrás szakértő; Vontatási kontroll koordinátor; Vontatási koordinátor; Vontatási reszortos; Vontatási számadó ügyintéző; Vontató jármű üzembehelyező I.-II.; ZBR helybiztosítási szakértő;

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok -
 expozíció**
Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága
A szem fokozott terhelése
2 évente látásvizsgálat

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
 expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

6. TEVÉKENYSÉG:

Magasban végzett munka; Tűz- és robbanásveszéllyel járó munka; Erősáramú villamos berendezéseken végzett munka (feszültség alatt, feszültség közelében); Mozgó munkaeszközök, ill. munkaeszközök mozgó elemei mellett vagy közelében végzett munka;

Tevékenységet végzők munkaköre:

Akkumulátor kihordó, telepkezelő;Általános karbantartó;Balesetelhárító járműszerelő I.-II.;CNC megmunkáló;Épület karbantartó;Forgácsoló I.-II.;Gyártástervező I.-II.;Jármű szerkezeti lakatos I.-II.;Járműszerelő betanított munkás;Járműszerelő I.-IV.;Kötőtpályás motor, erőátviteli berendezés szerelő;Műanyagbevonó;Műszaki átvevő-munkafelvételi előadó;Műszaki átvevő-munkafelvételi szakelőadó;Művezető I.-II.;Padló alatti kerékesztergályos;Raktározási előadó;Szerszámkészítő;Szerszámlakatos;Tehergépkocsi vezető;Termelésirányítási koordinátor I.-III.;Területi anyagigény koordinátor;Területi infrastruktúra koordinátor;Tűzikkovács;Üzemi mérnök I.-II.;Üzemi technikus;Vasúti jármű asztalos I.-II.;Vasúti jármű csőszerelő I.-II.;Vasúti jármű fényező I.-II.;Vasúti jármű kárpitos I.-II.;Vasúti járműszerelő I.-II.;Védelmi szakelőadó I.-II.;Vegy elhárító járműszerelő;Villamos motortekercselő I.-II.;Villamosgép szerelő;Villanyszerelő;Vontató jármű üzembehelyező I.-II.;

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok -
 expozíció**
Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága
Fokozott baleseti veszélyek

- 40 éves korig **3 évente**
- 40-50 életév között **2 évente**
- 50 év felett **1 évente**;

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

7. TEVÉKENYSÉG:

A vasúttársaság vagy szervezeti egységek munkájának irányítása, ellenőrzése, szabályozása; Képernyős munkahelyeken történő munkavégzés;

Tevékenységet végzők munkaköre:

Menedzserszűrésre jogosult munkavállalók

+A Képernyős munkahelyek munkakörei az 5. pontban már felsorolva

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok -
expozíció**

Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága

Fokozott pszichés terhelés:

- Különösen nagy felelősség viselése,
- Döntés szükségessége kritikus/problémás helyzetekben,
- Zavaró ingerek környezetében, bonyolult szabályok alapján végzendő alkotó szellemi munka terhelése,
- Képernyős munkahelyek terhelései,
- Időkényszer, monotonitás, tartósan akaratlagos figyelem szükségessége, különleges figyelmi követelmény viszonyok,
- Emberekkel foglalkozás kötelezettsége konfliktusveszélyes helyzetben

1 évente

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

8. TEVÉKENYSÉG:

Azonosított és értékelt stresszorok, amelyek a munkavégzéssel összefüggésben jelentkeznek.

Tevékenységet végzők munkaköre:

Munkaköröket a Kockázatértékelés ismételt elvégzése után, az MVSZ Helyi Függelékben kell felsorolni.

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok -
expozíció****Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága****Pszichoszociális kóroki tényezők:**

- Konfliktusszituációk hatásai,
- A családtól tartósan távoli munkavégzés, a szokásostól rosszabb munka- és szociális körülmények között
- Hajléktalan munkavállalók.
- Külföldről áttelepült munkavállalók, az áttelepülést követő első 2 évben.
- Állami gondozásból kikerült, munkába állt személyek, a munkába állást követő 3 évben

1 évente

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
expozíciók fennállása esetén**

Változat: 1.

9.	TEVÉKENYSÉG: Közfogyasztásra szánt élelmiszer (beleértve az ételt, italt) előállítása, valamint forgalmazása (kivéve a csomagolt élelmiszerek és a nyers zöldség-gyümölcsfélék szállítását, tárolását), továbbá ilyen munkahelyeken végzett tisztítás/takarítási műveletek; Épületek takarítása és karbantartása; Járművek külső és belső takarítása
	Tevékenységet végzők munkaköre: Járványügyi érdekből kiemelt munkakörök: Felszolgáló-szakács; Szakács; Biológiai kóroki tényezőknek kitett munkakörök: a Kockázatértékelés ismételt elvégzése után, az MVSZ Helyi Függelékben kell felsorolni
	Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok - expozíció
Biológiai kóroki tényezők, és a Járványügyi érdekből kiemelt munkakörök, tevékenységek	1 évente

02.06.

**Időszakos orvosi vizsgálatok különféle
expoziciók fennállása esetén**

Változat: 1.

10.


TEVÉKENYSÉG:

Járművek bontása; Járművek javítása és karbantartása; Épületek bontása; Épületek karbantartása


Tevékenységet végzők munkaköre:

Munkaköröket a Kockázatértékelés ismételt elvégzése után, az MVSZ Helyi Függelékben kell felsorolni

**Az orvosi vizsgálatot szükségessé tevő körülmény/ok
- expozició****Időszakos orvosi vizsgálat és BEM gyakorisága****Rákkeltő anyagok expoziója:**keményfapor, kálium kromát, kálium-dikromát,
króm, nikkel, azbeszt, vinil-klorid, vagy más rákkeltő
anyagok)A vizsgálatok gyakoriságát a biológiai monitorozás (mérési
eredmények) alapján, illetve az anyagok Biztonsági Adatlap ada-
tai alapján a foglalkozás egészségügyi orvos állapítja meg, de
minden exponált dolgozónál **legalább 1 évente** el kell végezni
az időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálatot

	ELJÁRÁS	Oldal: 69/258
03.	Elsősegélynyújtás	Változat: 1.

03. Elsősegélynyújtás

	ELJÁRÁS	Oldal: 70/258
03.	Elsősegélynyújtás	Változat: 1.

03.1. Az Eljárás célja

A munkavédelemről szóló Mvt.) 46.§-a értelmében a munkahelyen - jellegének, elhelyezkedésének, a veszélyforrásnak, a munkavállalók létszámának, a munka szervezésének megfelelően - biztosítani kell a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit.

A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002.(II.8.) SzCsM - EüM együttes rendelet 20.§ -a rendelkezése alapján minden munkahelyen és műszakban a tevékenység és a munkafolyamatok veszélyességétől, illetve az ott dolgozók számától függően kialakított elsősegélynyújtó felszerelést vagy mentődobozt és a munkavállalók közül kiképzett, elsősegélynyújtásra kijelölt személy jelenlétét kell biztosítani.

03.2. Hatály-és felelősség meghatározása

A MÁV–START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

03.3. Fogalom meghatározások

03.3.1. **Elsősegélynyújtás:** Az életet vagy az egészséget veszélyeztető heveny állapotba kerülő személy egészségi állapotának helyreállítása, illetve rosszabbodásának megakadályozása addig, amíg részére a szükséges orvosi ellátás nem biztosítható.

03.3.2. **Elsősegélynyújtó hely:** A jelen utasításban kijelölt és szabványosan megjelölt hely, ahol a heveny állapotba került személy ellátása történik, és biztosítottak a személyi és tárgyi feltételek.

03.3.3. **Elsősegélynyújtó személy:** *Kiképzett munkahelyi elsősegélynyújtónak minősül:* az elsősegély nyújtási ismeretek megszerzése céljából – szervezett tanfolyamokon vizsgát tett személy (pl.: Magyar Vöröskereszt, Országos mentőszolgálat stb.). A 2 évnél régebben vizsgázott személy akkor minősül kiképzettnek, ha részére az eljárás 03.4.2.2. pontja szerinti ismeretfelújító oktatás (továbbképzés) folyamatosan megtörtént.

Kioktatott munkahelyi elsősegélynyújtónak minősül: a speciális szakmai feladatok ellátása előtt a lehetséges – elsősegélynyújtást igénylő – veszélyhelyzetekre és a követendő eljárásra kioktatott személy.

Kiképzett munkahelyi elsősegélynyújtó által végzett elsősegélynyújtásnál közreműködő, az elsősegélynyújtás megkezdése előtt egyes műveletekre kioktatott személy.

03.3.4. **Mentődoboz:** A munkahelyi elsősegélynyújtás legfontosabb tárgyi feltétele, tartalmát az MSz 13553-1989 szabvány határozza meg.

03.3.4.1. **További fogalmak:** a vonatkozó jogszabályok szerint az MVSZ 3. pontjában felsorolva


03.4. A folyamat leírása

03.4.1. Általános szabályok


03.4.1.1. A munkahelyi elsősegélynyújtás célja, hogy az életet vagy az egészséget veszélyeztető heveny állapot miatt azonnali egészségügyi ellátásra szoruló személy haladéktalanul ellátásban részesüljön addig is, amíg részére a szükséges orvosi ellátás biztosított nem lesz.

03.4.1.2. Az elsősegélynyújtást képzett elsősegélynyújtó, vagy legalább középfokú egészségügyi szakképzettséggel rendelkező személy végezheti

03.4.1.3. A szervezeti egység vezetőnek kell biztosítani, hogy minden központi és területileg elkülönült munkahelyen minden műszakban, folyamatosan legyen elsősegélynyújtásra kiképzett személy és elsősegélynyújtó felszerelés.

	ELJÁRÁS	Oldal: 71/258
03.	Elsősegélynyújtás	Változat: 1.

- 03.4.1.4. Minden középvezetőnek, művezetőnek, reszortosnak és utazószolgálatot ellátó munkavállalónak a vasútszakmai képzése során kell megszerezni az elsősegélynyújtáshoz szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket és évenként legalább egy óra ismeret-felújító oktatásban kell hogy részesüljenek.
- 03.4.1.5. Az olyan munkahelyeken, ahol feszültség alatt vagy közelében kell munkát végezni, valamint az egyéb különösen veszélyes munkahelyeken minden munkavállalónak elsősegélynyújtó ismeretekben jártasnak kell lennie, mind az oktatások, mind a képzés során erre külön ki kell térni.
- 03.4.2. **Az elsősegélynyújtás a munkahelyeken, képzett elsősegélynyújtók**
- 03.4.2.1. A munkáltató által elsősegélynyújtásra kijelölt személyeknek elsősegélynyújtó vizsgával kell rendelkezniük. A vizsga 8 órás tanfolyam/tantárgy keretében szerezhető meg.
- 03.4.2.2. A kijelölt, kiképzett munkahelyi elsősegélynyújtóknak kétévente 4 órás ismeretmegújító képzésen kell részt venniük. Ennek a megszervezése a MÁV-START Zrt Humánerőforrás Igazgatóság feladata. Az ismeretmegújító képzésnek a tárgyév december 31-ig kell megtörténnie. Amíg a munkavállalót az elsősegélynyújtó vizsga megszerzését követően munkáltatója nem jelöli ki munkahelyi elsősegélynyújtásra, az ismeretmegújító képzésen nem kell részt vennie.
- 03.4.2.3. A szervezeti egységek vezetőknek feladata az elsősegélynyújtáshoz szükséges felszerelések biztosítása.
- 03.4.2.4. A munkahelyeken az elsősegélynyújtó felszeretést jól látható, a területen elsősegélynyújtásra kiképzett, megbízott személynek/személyeknek könnyen elérhető, lehetőleg központi fekvésű, és elsősegélynyújtásra alkalmas helyen kell készenlétben tartani:
 Létszám és technológia figyelembe vételével MVSZ Helyi Függelékében felsorolt:
 – művezetői iroda,- műhely-
 – kocsivizsgálói helység
 – önálló irodaépületekben épületenként legalább egy kijelölt hely
 Valamennyi:
 – utazószemélyzet feljelentkezési helye, vezénylet
 – külsős mozdonyfelvigyázói, diszpécseri helység
- 03.4.2.5. Pénztár elsősegélynyújtó felszerelés tárolására kijelölhető, de elsősegélynyújtó helynek nem. Pénztáros a munkáltató által elsősegélynyújtásra kijelölt személyként figyelembe vehető, amennyiben a tevékenység végzésére vonatkozóan megfelelő jogosultsággal rendelkezik
- 03.4.2.6. Az elsősegélynyújtó felszerelések meghatározása a foglalkozás-egészségügyi szakorvos feladata.
- 03.4.2.7. Az elsősegélynyújtó felszerelés beszerzéséről, karbantartásáról, valamint az elhasznált, lejárt vagy használhatatlanná vált gyógyszerek, kötőanyagok és anyagok, továbbá a használhatatlanná vált eszközök azonnali pótlásáról, ártalmatlanításáról a foglalkozás-egészségügyi szakorvos rendelkezése alapján a szervezeti egység vezetője gondoskodik.
- 03.4.2.8. Az elsősegélynyújtó felszerelések meglétét, megfelelőségét a munkavédelmi szemléken, továbbá a munkaegészségügyi ellenőrzéseken ellenőrizni kell.
- 03.4.2.9. Az elsősegélynyújtó helyet "Elsősegély hely" feliratú tábla, vagy piktogram kifüggesztésével jól láthatóan meg kell jelölni. Nagyobb kiterjedésű munkahelyeken fel-tűnő helyen (több helyen is) jelezni kell, hogy az elsősegély hely hol található helyi-

	ELJÁRÁS	Oldal: 72/258
03.	Elsősegélynyújtás	Változat: 1.

ségben, vasúti járművön elhelyezett elsősegélynyújtó doboz elhelyezési/tároló helyét is piktogrammal kell jelölni!


- 03.4.2.10. Az elsősegélynyújtó helyen, a területen illetékes elsősegélynyújtásra kijelölt, képzett személyek nevét, vagy névsorát és elérhetőségét (hely, telefonszám, szobaszám, stb.) feltűnő helyen ki kell függeszteni. Az elsősegélynyújtó helyen az Országos Mentőszolgálat telefonszáma is legyen feltűnően kiírva.
- 03.4.2.11. A munkáltató személy és eszköznyilvántartást köteles vezetni az elsősegélynyújtó helyekről, a képzett elsősegélynyújtókról, az ott elhelyezett elsősegélynyújtó felszerelések típusáról, darabszámáról, lejárat idejéről.
- 03.4.2.12. Az elsősegély felszerelések meglétét és a személyi feltételek teljesülését a MVSZ Helyi Függelékében meghatározott munkakörű személy, vagy szervezet/szervezeti egység évente legalább egy alkalommal, lejárat előtt köteles ellenőrizni, cserélni.
- 03.4.2.12.1. Az MVSZ Helyi Függelékében fel kell sorolni:
- a kijelölt elsősegélyhelyeket és telefonszámukat;
 - a munkahelyi elsősegélynyújtásra jogosultakat, munkavégzési helyüket és telefonszámukat;
 - az állandóan készenlétben tartandó elsősegély felszerelést és tárolási helyét;
 - az elsősegélynyújtáshoz értesíthető orvos vagy egészségügyi intézmények telefonszámát és címjegyzékét.
- 03.4.2.13. Vontatójárművön, motorkocsin:
- az elsősegélynyújtó dobozon a tartalmából leghamarabb lejárató felszerelés lejárat dátumát/időpontját fehér papír alapon legalább 5mm-es nyomtató betűmérettel jelölni kell;
 - a dobozt használatot jelző zárscíkkal kell ellátni;
 - a felcímkézett, ólomzárral vagy zárscíkkal ellátott dobozt higiéniai állapot biztosítása érdekében zsugorfóliázni kell;
 - a lejáratot valamennyi napi vizsgálat és magasabb rendű vizsgálat alkalmával ellenőrizni kell, a jármű ezek hiányában nem adható készre;
 - nem vizsgálatra, hanem tárolásra és/vagy egyéb más okból napi vizsgálatot és magasabb rendű vizsgálatot végző helyre, telephelyre bejáró járműnél a bejárást végző személyzetnek kell kezdeményezni a megfelelőség helyreállítását. A helyreállítás feladása, kezdeményezése szükség esetén feltételek hiányában az átvevő telephelyi munkavállaló kötelezettsége.
 - a jármű a vizsgálati helyet, telephelyet következő vizsgálatig érvényes, ép, jelen utasítás követelményeinek megfelelő egészségügyi dobozokkal, táskával hagyhatja csak el.
- 03.4.2.14. Elsősegélynyújtók létszáma, és a készenlétben tartandó elsősegélynyújtó felszerelések darabszáma, típusa, stb. a 03.01. számú Függelékben van részletezve.

03.5. Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és egyéb előírások

Az eljáráshoz nem tartozik kapcsolódó hivatkozás


03.6. Az Eljárás módosítása

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat –megfelelő indoklással– a MÁV–START Zrt Biztonsági Igazgatóság szervezetéhez lehet benyújtani

	ELJÁRÁS	Oldal: 73/258
03.	Elsősegélynyújtás	Változat: 1.

03.7. Az Eljárás mellékletei


03.01. számú Függelék az Elsősegélynyújtók létszáma, és az elsősegélynyújtó felszerelésekről

 MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt.	FÜGGELÉK	Oldal: 74/258
03.01.	Elsősegélynyújtók létszáma, és az elsősegélynyújtó felszerelések	Változat: 1.

1. Elsősegélynyújtók létszáma, és a készenlétben tartandó mentődobozok

Sorszám	Munkahely megnevezése*	Munkavállalók átlagos létszáma	Mentődoboz típusa:	Mentődoboz darabszáma	Kiképzett elsősegélynyújtók minimális létszáma
1.		1-5	SM Kötöző csomag	-	-
2.		6-30	MSz 13553-1989I. nagyságrendű	1 db	1
3.		31-50	MSz 13553-1989 II. nagyságrendű	1 db	1
4.		51-100	MSz 13553-1989 III. nagyságrendű	1 db	2
5.		101-200	MSz 13553-1989 IV. nagyságrendű	1 db	3
6.		201-400	MSz 13553-1989 IV. nagyságrendű	1 db	4
7.		401-	A létszámnak megfelelően több mentődobozt kell készenlétben tartani.	*	*
8.		Létszámtól függetlenül kiállítási területen	MSz 13553-1989I. nagyságrendű	1 db	1
9.		Motorkerékpárhoz	MSz 13553-1989 „A” típusú	1 db	1
10.		Személygépkocsihoz, tehergépkocsihoz, vasúti sínen is mozgó járművekhez	MSz 13553-1989 „B” típusú	1 db	1
11.		Vasúti vontatójárművekhez, motorkocsihoz (kivéve 117 és 127 sorozat), motorvonathoz, 9-nél több személyt szállítható autóbuszokhoz, veszélyes anyagot szállító közúti járművekhez	MSz 13553-1989 2 db „B” típusú, mely helyettesíthető 1db „C” típusúval.	2 db „B” típusú vagy 1db „C” típusú	
12.		117 és 127 sorozatú motorkocsi	MSz 13553-1989 „B” típusú	1 db	

* Az MVSZ Helyi Függelékben vagy vezetői utasításban kell meghatározni!

	FÜGGELÉK	Oldal: 75/258
03.01.	Elsősegélynyújtók létszáma, és az elsősegélynyújtó felszerelések	Változat: 1.

2. Elsősegély felszerelések tartalma

(Az I.-IV. és az „A”, „B”, „C” oszlop kivonat az MSz 13553-1989. sz. szabványból)

Sorszám	Megnevezés	SM Kötöző csomag	I.	II.	III.	IV.	A	B	C		
			típusú elsősegély felszerelések								
			db								
1.	Steril gyorskötöző pólya (5x500)	-	1	2	4	6	-	-	-		
	Mull pólya steril (5 m x 10 cm)						2				
2.	Steril gyorskötöző pólya (8x500)	-	-	-	-	-	-	4	8		
3.	Steril gyorskötöző pólya (10x500)	2	2	4	4	6	2	4	20		
4.	Vágott mullpólya (egyenként csomagolva, 10x500)	2	3	4	5	10	-	-	-		
5.	Vágott mullpólya (egyenként csomagolva, 115x500)	-	-	-	5	10	-	-	10		
6.	Steril mull (50x80)	-	3	3	5	6	2	4	4		
7.	Steril mull-lap (6x6/100 lapos)	-	1	1	3	5	2	1	-		
8.	Kéztisztító lap	-	4	4	6	10		5	-		
9.	Háromszögletű kendő (100x100x141)	-	1	2	4	4	1	1	4		
10.	Fóliakesztyű (pár)	-	4	8	10	15	2	2	8		
11.	Gyorstapasz (6x10)	-	-	-	-	-		2	-		
12.	Ragtapasz (2,5 x 500)	1	1	1	1	-	1	1	1		
13.	Ragtapasz (5x500)	-	-	-	-	1	-	-	-		
14.	Biztosítótű (40 mm-es)	-	2	4	8	8		6	12		
15.	Háztartási, 140 mm-es egyenes olló	-	1	1	1	1	1	1	1		
16.	Jódpárna 1 ml-es ampulla (6 db/doboz)	-	1	2	3	4	1	1	2		
17.	Utasítás elsősegélynyújtásra	-	1	1	1	1	-	1	-		
18.	Feljegyzési füzet *	-	1	1	1	1	-	-	-		
19.	Tartalomjegyzék	-	1	1	1	1	-	1	1		
20.	Tok az olló részére	-	1	1	1	1	-	1	1		
21.	„B” típusú elsősegély felszerelés	-	-	-	-	-	-	-	1		


*A feljegyzési füzet az I.-II. típusú elsősegély felszerelésben 40,
a III.-IV. típusú elsősegély felszerelésben 60 oldalas

*Megjegyzés az „Elsősegély felszerelések tartalma” táblázathoz:

A „B” típusú elsősegély felszerelés tartalmát dobozban kell elhelyezni - a rendezettség megtartásával - rekeszben vagy zárható fólia tasakban. (A doboz mérete: 265x185x85 mm)


A „C” típusú elsősegély felszerelés tartalmát táskában és dobozban kell elhelyezni a rendezettség megtartásával.

A kötszereket és egyéb eszközöket úgy kell a dobozban elhelyezni, hogy bármelyikük kivétele ne okozza a többi kötszer, illetve egyéb eszköz sérülését, vagy azok tisztaságának, illetve sterilitásának csökkenését.

	ELJÁRÁS	Oldal: 76/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.

A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések

	ELJÁRÁS	Oldal: 77/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.1. Az Eljárási célja

Az eljárás célja, hogy a MÁV-START Zrt. tevékenységeihez kapcsolódóan meghatározza a társasági szintű intézkedéseket a kockázatok kézbentartása érdekében.

04.2. Hatály–és felelősség meghatározása

A MÁV-START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

04.3. Fogalom meghatározások

04.3.1. A munkavédelmi kockázatértékeléssel kapcsolatos általános fogalmakat a MÁV-START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 01. Eljárása tartalmazza.

04.3.2. Az eljárásban használtfogalmak:

04.3.2.1. **Technológiai dokumentum:** mindazon adatok (rajzok, írásos anyagok) összessége, amelyek a munkafolyamat megkezdése előtt készülnek, és tartalmazzák a munkavégzésre vonatkozó összes utasítást, a munkavégzés közvetlen módozatait, a munkavédelmi és a műszaki jellemzőket, és a munkavégzésben résztvevőkre vonatkozó előírásokat.

04.3.2.2. **Létesítés:** Az a folyamat, melynek 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.

04.3.2.3. **Döntést hozó szervezet:** A létesítés megrendelését végző szervezeti egység, a MÁV-START Zrt. Szervezeti és Működési Szabályzat Döntési Hatásköri Lista szerint (továbbiakban: SZMSZ DHL).

04.3.2.4. **Létesítésben közreműködők:** A MÁV-START Zrt. mint megrendelő, a tervezéssel megbízott szervezet, a kivitelezéssel megbízott szervezet, a létesítésben létrehozott munkahely-munkaeszköz-technológia vagy tevékenység leendő üzemeltetője, a MÁV-START Zrt. Biztonsági Igazgatóság és a munkavédelmi érdekképviseleti szervezet.

04.3.3. További fogalmak: a vonatkozó jogszabályok szerint az MVSZ 3. pontjában felsorolva


04.4. A folyamat leírása

04.4.1. Általános szabályok:

04.4.1.1. A fő tevékenységek leírását a Társaság Integrált Irányítási Kézikönyv D fejezete (IIK-D) adja meg.

04.4.1.2. A tevékenységeket végző szervezeti egységek feladat, felelősség és hatáskör kérdéskörét a Társaság Szervezeti és Működési Szabályzat II. kötete határozza meg.

04.4.1.3. Ezen utasításban a főtevékenységek kockázatait és a kockázatok kezelésére irányadó intézkedések vannak meghatározva. A Társaság szervezeti egységeinek munkavállalói további kockázatoknak, terheléseknek lehetnek kitéve, melyeket a szervezeti egységek tevékenységével kapcsolatos kockázatértékelések határoznak meg. MVSZ Helyi Függelékben kell meghatározni a szervezeti egységek kockázatkezelési eljárásait.

	ELJÁRÁS	Oldal: 78/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.4.2. A fő tevékenységekkel kapcsolatos kockázatok és a kockázatok kezelése:

04.4.2.1. A TÁRSASÁG IRÁNYÍTÁSI SZINTHEZ TARTOZÓ SZERVEZETI EGYSÉGEK TEVÉKENYSÉGE

04.4.2.1.1. Kockázatok:

- Kényszer-testhelyzetben (a munkaidő nagyobb részében - ülés) végzett munka,
- Képernyős eszközzel (naponta 4 órán túli időtartamban) végzett munka,
- Fokozott pszichés terhelés,
- Rendszeresen kirendelésben, különféle külső telephelyeken, üzemelő vasúti járművön történő munkavégzés,
- Munkahelyre hatással lévő külső környezeti körülmények, kívülről származó azonosított veszélyek [szomszédos üzemek és telephelyek tevékenysége, más gazdálkodó szervezetek területen történő tevékenysége, ügyfelek (szolgáltatást igénybe vevők) agresszív magatartása, stb.],


04.4.2.1.2. Intézkedések:

- Munkaszervezési intézkedések (KSZ 1.sz. melléklet, és a mellékletben felsorolt jogszabályok szerint- pl. óránkénti pihenő idő vagy tevékenység szüneteltetés/más tevékenység végzése),
- Előzetes és időszakos orvosi vizsgálaton való részvétel (02. Eljárásban szabályozva)
- Munkavállalók előzetes és időszakos oktatása (02. Eljárásban szabályozva),
- Egyéni védőeszköz juttatás szabályozottsága és biztosítása, felügyelet melletti foglalkoztatás, oktatás,
- Különféle gazdálkodó szervezetek tevékenységének koordinálása, szerződésben (munkavédelmi megállapodás), biztonsági szolgáltatás igénybevétele, belépési engedély, munkavégzési engedély, felügyelet melletti tartózkodás megszervezése,
- Technológiák és kockázataik ismertetése, Együttműködési megállapodások és védelmi módozatok közös kidolgozása, Mentési terv készítése.
- Létesítés során a munkavédelmi követelmények érvényre juttatása (04. Eljárás 04.4.3.1.1.).

04.4.2.2. A SZEMÉLYSZÁLLÍTÁSI ÉS VONTATÁSI VÉGREHAJTÁSI SZERVEZETI EGYSÉGEINEK TEVÉKENYSÉGE

04.4.2.2.1. Kockázatok:


- Kényszer-testhelyzetben (a munkaidő nagyobb részében - ülés) végzett munka,
- Kényszer-testhelyzetben (a munkaidő nagyobb részében - állás) végzett munka,
- Képernyős eszközzel (naponta 4 órán túli időtartamban) végzett munka,
- Fokozott pszichés terhelés,
- Éjszakai műszakban végzett munka,
- Fokozott balesetveszély:
 - o Vasútüzemi terület veszélyei a gyalogos munkavállalóra (a járófelületek egyenetlensége, síkossága, botlás veszélye, járműre/ról történő fel- és leszállás stb.),
 - o A munkaeszközök kialakítása, meghibásodása vagy helytelen használata,

	ELJÁRÁS	Oldal: 79/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

- A munkakörülmények megváltozása üzemeltetés közben,
- Veszélyes munkafolyamatok/technológiák végzése.
- Elsodrési határon belüli munkavégzés,
- Egészségkárosító hatások:
 - fizikai kóroki tényezők: zaj-, rezgés-, sugárzás (mágneses-), elektrosztatikus munkakörnyezet, ergonómiai tényezők,
 - kémiai kóroki tényezők: vegyi anyagok (veszélyes anyagok),
 - biológiai kóroki tényezők, cseppfertőzéssel történő megbetegedések,
 - szennyezett fizetőeszköz stb.,
 - rovarcsípés
- Munkahelyre hatással lévő külső környezeti körülmények, kívülről származó azonosított veszélyek [szomszédos üzemek és telephelyek tevékenysége, más gazdálkodó szervezetek területen történő tevékenysége, ügyfelek (szolgáltatást igénybe vevők) agresszív magatartása, stb.]

04.4.2.2.2. Intézkedések:

- Munkaszervezési intézkedések (óránkénti pihenő idő, közbevallás vagy tevékenység szüneteltetés/más tevékenység végzése).
- Előzetes és időszakos orvosi vizsgálaton való részvétel 02. Eljárásban szabályozva)
- Társaság hatályos utasítása az Egészségmegőrző programról,
- Egyéni védőeszköz biztosítása 05. Eljárásban szabályozva),
- Munkavállalók előzetes és időszakos oktatása (02. Eljárásban szabályozva),
- Létesítés során a munkavédelmi követelmények érvényre juttatása (04. Eljárás 04.4.3.1.1.).
- Munkaeszközök előzetes vizsgálata és időszakos felülvizsgálata:
 - Munkaeszközök munkavédelmi szempontú vizsgálata üzembe helyezést megelőzően (ezen Eljárás 04.4.3.1.3. fejezet),
 - Veszélyesnek minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrzése és biztonsági felülvizsgálata (ezen Eljárás 04.4.3.1.4.fejezet),
 - Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos felülvizsgálata (ezen Eljárás 04.4.3.1.4.fejezet),
- Veszélyes munkafolyamatok/technológiák előzetes vizsgálata és időszakos felülvizsgálata:
 - munkavédelmi szempontú vizsgálat üzembe helyezést megelőzően (ezen Eljárás 04.4.3.1.3. fejezet),
 - időszakos biztonsági felülvizsgálat (ezen Eljárás 04.4.3.1.4. fejezet),
 - Munkafolyamat ellenőrzések a 09. számú Ellenőrzés tárgyú Eljárás előírása szerint,
- Munkakörülmények előzetes és időszakos vizsgálata:
 - Munkahelyek munkavédelmi szempontú vizsgálata üzembe helyezést megelőzően (ezen Eljárás 04.4.3.1.3. fejezet),
 - Előzetesen és időszakosan végzett munkahigiénés vizsgálatok (ezen Eljárás 04.4.3.1.5. fejezet),
- Szabályozás (technológiai dokumentum) készítése azon munkafolyamatokra, amelyek a munkavállalókra veszélyt vagy egészségkárosító kockázatot jelent. (ezen Eljárás 04.4.3.1.2. fejezet)


	ELJÁRÁS	Oldal: 80/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

- Különbféle gazdálkodó szervezetek tevékenységének koordinálása, szerződésben (munkavédelmi megállapodás), biztonsági szolgáltatás igénybevétele, belépési engedély, munkavégzési engedély, felügyelet melletti tartózkodás megszervezése,
- Technológiák és kockázataik ismertetése, Együttműködési megállapodások és védelmi módozatok közös kidolgozása, Mentési terv készítése.
- Központi segélyvonó készülékek felszerelése tiltott egyedüli munkavégzés.

04.4.2.3. A VASÚTI JÁRMŰBIZTOSÍTÁS–JÁRMŰJAVÍTÁS VÉGREHAJTÁSI SZERVEZETI EGYSÉGEINEK TEVÉKENYSÉGE


04.4.2.3.1. Kockázatok:

- Kényszer-testhelyzetben (a munkaidő nagyobb részében - görnyedés) végzett munka,
- Kényszer-testhelyzetben (a munkaidő nagyobb részében - állás vagy járás) végzett munka,
- Egészségkárosító hatások:
 - fizikai kóroki tényezők: zaj-, vibráció-, sugárzás (optikai-, röntgen-, mágneses-), ergonómiai tényezők,
 - kémiai kóroki tényezők: vegyi anyagok (veszélyes anyagok),
 - porok-, biológiai kóroki tényezők, stb.,
- Kézi anyagmozgatás,
- Képernyős eszközzel (naponta 4 órán túli időtartamban) végzett munka,
- Fokozott pszichés terhelés,
- Fokozott balesetveszély:
 - Elsodrési határon belüli munkavégzés,
 - Magasban való munkavégzés,
 - Feszültség alatti végzett tevékenység,
 - Mozgó munkaeszközök, munkaeszközök mozgó elemei haladó (mozgó) termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett vagy közelében végzett munka,
 - Tűz- és robbanásveszély,
 - Vasútüzemi terület veszélyei a gyalogos munkavállalóra (egyenetlensége, síkossága, botlás veszélye, stb.),
- A munkaeszközök kialakítása, meghibásodása vagy helytelen használata,
- A munkakörülmények megváltozása üzemeltetés közben,
- Veszélyes munkafolyamatok/technológiák végzése.
- Munkahelyre hatással lévő külső környezeti körülmények, kívülről származó azonosított veszélyek [szomszédos üzemek és telephelyek tevékenysége, más gazdálkodó szervezetek területen történő tevékenysége, ügyfelek (szolgáltatást igénybe vevők) agresszív magatartása, stb.]

	ELJÁRÁS	Oldal: 81/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.4.2.3.2. Intézkedések:

- Munkaszervezési intézkedések (KSZ 1. sz. melléklet, és a mellékletben felsorolt jogszabályok szerint- pl. óránkénti pihenő idő vagy tevékenység szüneteltetés/más tevékenység végzése).
- Előzetes és időszakos orvosi vizsgálaton való részvétel (02.Eljárásban szabályozva)
- Társaság utasítása az Egészségmegőrző programról ,
- Egyéni védőeszköz biztosítása (05. Eljárásban szabályozva),
- Munkavállalók előzetes és időszakos oktatása (02 Eljárásban szabályozva),
- Létesítés során a munkavédelmi követelmények érvényre juttatása (04. Eljárás 04.4.3.1.1.).
- Munkaeszközök előzetes vizsgálata és időszakos felülvizsgálata:
 - Munkaeszközök munkavédelmi szempontú vizsgálata üzembe helyezést megelőzően (ezen Eljárás 04.4.3.1.3. fejezet),
 - Veszélyesnek minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrzése és biztonsági felülvizsgálata (ezen Eljárás 04.4.3.1.4. fejezet),
 - Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos felülvizsgálata (ezen Eljárás 04.4.3.1.4. fejezet),
- Veszélyes munkafolyamatok/technológiák előzetes vizsgálata és időszakos felülvizsgálata:
 - Munkavédelmi szempontú vizsgálat üzembe helyezést megelőzően (ezen Eljárás 04.4.3.1.3. fejezet),
 - Időszakos biztonsági felülvizsgálat (ezen Eljárás 04.4.3.1.4.fejezet),
 - Munkafolyamat ellenőrzések a 09. számú Ellenőrzés tárgyú Eljárás előírása szerint,
- Munkakörülmények előzetes és időszakos vizsgálata:
 - Munkahelyek munkavédelmi szempontú vizsgálata üzembe helyezést megelőzően (ezen Eljárás 04.4.3.1.3.fejezet),
 - Előzetesen és időszakosan végzett munkahigiénés vizsgálatok (ezen Eljárás 04.4.3.1.5. fejezet),
- Szabályozás (technológiai dokumentum) készítése azon munkafolyamatokra, amelyek a munkavállalókra veszélyt vagy egészségkárosító kockázatot jelent. (ezen Eljárás 04.4.3.1.2. fejezet)
- Esetenként végzett veszélyes tevékenységek eseti engedélyezése (ezen Eljárás 04.4.3.1.3.2. fejezet, valamint au IEU17 Eljárási Utasítás)
- Különbféle gazdálkodó szervezetek tevékenységének koordinálása, szerződésben (munkavédelmi megállapodás), biztonsági szolgáltatás igénybevétele, belépési engedély, munkavégzési engedély, felügyelet melletti tartózkodás megszervezése,
- Technológiák és kockázataik ismertetése, Együttműködési megállapodások és védelmi módok közös kidolgozása, Mentési terv készítése.

	ELJÁRÁS	Oldal: 82/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.4.3. A KOCKÁZATOK KÉZBEN TARTÁSÁRA HOZOTT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SZABÁLYOZÁSA:

A kockázatok kézbentartása a munkáltatóra és a munkavállalókra vonatkozó szabályok betartása, amely a két fél együttműködése esetén eredményes.

04.4.3.1. A munkáltató működésre vonatkozó szabályok:

04.4.3.1.1. A MUNKAVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK ÉRVÉNYRE JUTTATÁSA LÉTESÍTÉS SORÁN

- 04.4.3.1.1.1. Az új munkahely, az új munkaeszköz, az új egyéni védőeszköz, az új technológia és az új tevékenységek létesítése során, már létesítés tervezési szakaszában, a döntést hozó szervezetnek tájékoztatni kell a létesítésben közreműködőket.
- 04.4.3.1.1.2. A döntést hozó szervezetnek a gazdaságos és a munkavédelmi követelményeknek megfelelő üzemeltetés érvényre juttatása érdekében a közreműködők véleményét ki kell kérnie, és a tervezéshez szükséges munkavédelmi adatszolgáltatást a tervező részére meg kell adnia.
- 04.4.3.1.1.3. A döntést hozó szervezetnek a létesítéssel kapcsolatosan elkészült terveket a közreműködők számára be kell mutatni és a munkavédelmi szempontú véleményezését kell kérni.
- 04.4.3.1.1.4. A tervezőnek nyilatkoznia kell arról, hogy a terv a hatályos munkavédelmi előírásoknak és a megfelel.
- 04.4.3.1.1.5. A döntést hozó szervezet köteles rendszeresen ellenőrizni, hogy a kivitelezés során a munkavédelmi követelmények érvényesülnek-e. Az ellenőrzésre jogosultak a létesítésben közreműködők is.
- 04.4.3.1.1.6. A létesítésben közreműködőknek a munkahelyek kialakítása, a munkaeszközök beszerzése és telepítése, továbbá a munka megszervezése során az ergonómiai szempontokat is figyelembe kell venni. Az olyan munkahelyek létesítésénél, ahol mozgáskorlátozott vagy egyéb testi fogyatékos munkavállalókat foglalkoztatnak, a fizikai környezetnek illeszkednie kell az emberi test megváltozott tulajdonságaihoz.


04.4.3.1.2. TECHNOLÓGIAI DOKUMENTUMOK KÉSZÍTÉSE:

04.4.3.1.2.1. Szabályozást, technológiai dokumentumot kell készíteni minden olyan munkafolyamatra, amelyek a munkavállalókra veszélyt vagy egészségkárosító kockázatot jelenthetnek.

04.4.3.1.2.2. Technológiai dokumentumok lehetnek:

- Technológiai leírás,
- Technológiai utasítás,
- Műveleti utasítás,
- Kezelési utasítás,
- Karbantartási utasítás,
- HVU és Üzemi rend,

04.4.3.1.2.3. A technológiai dokumentációt a munkafolyamat üzembe helyezésének elrendelése előtt biztosítani kell, át kell adni a szervezeti egységek számára. A technológiák be-

	ELJÁRÁS	Oldal: 83/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

vezetése előtt kellő időben meg kell tárgyalni a munkavédelmi érdekképvisellel bevezetésük egészségre és biztonságra kiható esetleges következményeit.

- 04.4.3.1.2.4. A szervezeti egységek vezetői felelősek azért, hogy a munkafolyamat megkezdése előtt a technológiai dokumentum tartalmát az érintett munkavállalók megismerjék, és készség szinten alkalmazni tudják.
- 04.4.3.1.2.5. A technológiai dokumentációnak a munkafolyamatok részeként kell tartalmaznia a következő munkavédelmi előírásokat:
- a technológia biztonságos működtetéséhez szükséges létszámot, az előírt létszámtól való eltérés esetén szükséges tárgyi, technikai feltételeket;
 - a munkafolyamat során jelentkező veszélyek és ártalmak jellemzőit, az ellenük való védekezés módjait;
 - a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges munka- és segédeszközök használatát;
 - a munkafolyamatban bekövetkezett változások munkavédelmi követelményeit és az esetleges eltérés feltételeit;
 - a munka megkezdése előtt, illetve befejezésekor szükséges biztonsági feladatokat;
 - üzemzavar és egyéb veszélyes helyzetben való teendőket (vészleállítás, veszélyes helyzet megszüntetése, újraindítás feltételei, stb.);
- 04.4.3.1.2.6. A veszélyes munkafolyamatokhoz készített technológiai dokumentumnak meg kell felelni az **MSZ 14399-1980** sz. szabványban előírt munkavédelmi követelményeknek. A technológiai dokumentumok kezelését a GED-950-00-0017 számú utasítás szabályozza.
- 04.4.3.1.2.7. A Társaság szervezeti egységei az általuk készített technológiai dokumentációt a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetekkel véleményeztetni kell. A veszélyes tevékenységre készített technológia dokumentáció kiadásához a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek egyetértésével lehet hatályba léptetni.
- 04.4.3.1.2.8. A technológiai dokumentáció előírásait folyamatosan figyelemmel kell kísérni, és technológiai vagy környezeti feltételek változása esetén a módosítást el kell végezni. A módosítás – a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek figyelembevételével – a kibocsátó szervezet feladatát képezi, végrehajtásáért a szervezeti egység vezetője a felelős.


04.4.3.1.3. ELŐZETES VIZSGÁLAT:

04.4.3.1.3.1. Munkavédelmi üzembe helyezés:


- 04.4.3.1.3.1.1. A veszélyesnek nem minősülő munkahely, munkaeszköz és technológia üzembe helyezése üzemnaplóba történő bejegyzés útján, üzemnaplóval nem rendelkező munkaeszköz esetén a karbantartási munkalapon is elrendelhető, ha az előzetes munkavédelmi szempontú vizsgálat megállapítása a megfelelőséget tanúsítja. A munkavédelmi vizsgálatot ez esetben nem szükséges írásba foglalni.

A „veszélyesnek nem minősülő” esetben az üzemeltetés írásban történő elrendelésére nincs jogszabályi kötelezés.

A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatot az üzemeltető szervezeti egység vezetőjének kell kérni a szolgáltatótól.

	ELJÁRÁS	Oldal: 84/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

- 04.4.3.1.3.1.2. Veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia üzemeltetés elrendelése előtt az üzemeltető köteles elvégeztetni az előzetes munkavédelmi szempontú vizsgálatot a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetekkel.
- Veszélyes technológia esetén a vizsgálat elvégzésével csak szakirányú munkabiztonsági szakértői engedéllyel rendelkező személy bízható meg.
- A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatot az üzemeltető szervezeti egység vezetőjének kell kérni a szolgáltatótól.
- Az üzemeltetés megkezdése csak az írásban történő elrendelés után szabad, az írásban történő elrendelésre törvényi kötelezés van. Az üzemeltetés írásbeli elrendelése a üzemeltető szervezeti egység vezetőnek a feladata.
- A Társaságnál üzemeltetett veszélyesnek minősülő létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia 04.03. számú Függelékben van felsorolva. Az MVSZ Helyi Függelékben a táblázatot szükség szerint ki lehet egészíteni.
- 04.4.3.1.3.1.3. A veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia bonyolultsága, összetettsége figyelembevételével a megalapozott szakvélemény elkészítése érdekében a munkabiztonsági szempontú előzetes vizsgálatot végzőket a tervezett üzembe helyezés előtt legalább 15 nappal értesíteni kell, és az értesítéssel egyidejűleg át kell adni az ehhez szükséges dokumentumokat.
- 04.4.3.1.3.1.4. A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat elvégzéséhez a legfontosabb dokumentumok a következők lehetnek:
- a megvalósulási terv,
 - a hatósági engedélyek,
 - a munkaeszközök, védőfelszerelések megfelelőségi tanúsítványai, EK-megfelelőségi nyilatkozat, EK-típustanúsítvány, előzetes típusengedély, típusengedély, stb.,
 - magyar nyelvű műszaki és technológiai dokumentációk (pl.: kezelési utasítás, karbantartási utasítás, stb.)
 - a munkahigiénés vizsgálatok eredményeit tartalmazó mérési jegyzőkönyvek (pl.: szellőzés, világítás, zaj, vibráció, stb.), és további mérési jegyzőkönyvek: érintésvédelem, talaj-mechanikai vizsgálat, sugárzási szintmérési jegyzőkönyv, vasúti pálya méréseiről készült jegyzőkönyv, stb.),
 - szakértői nyilatkozatok (pl.: szabványossági megfelelőség, stb.),
 - a létesítés közben keletkezett – személyi biztonsággal összefüggő – dokumentációk (pl.: építési napló, próbaüzemi napló, stb.),
 - azokat az egyéb bizonylatokat, amelyeket a vizsgálatot végző szükségesnek tart.
- 04.4.3.1.3.1.5. Az előzetes vizsgálatot végző számára lehetővé kell tenni az üzembe helyezés tárgyának megtekintését, szükség szerinti kipróbálását.
- 04.4.3.1.3.2. Esetenként végzett veszélyes tevékenységek eseti engedélyezése:**
- 04.4.3.1.3.2.1. Az esetenként végzett veszélyes tevékenységet csak írásbeli engedély birtokában szabad megkezdeni.
- 04.4.3.1.3.2.2. Az írásbeli engedély kiadás előtt munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatot kell tartani. A megfelelőséget tanúsító írásbeli munkavédelmi szakvélemény esetén az üzemeltető szervezeti egység vezetője kiadja a munkavégzési engedélyt:
- Beszállási engedély, a zárt szűk terekben, beszállással történő munkavégzés engedélyezése (IBA-1701),

	ELJÁRÁS	Oldal: 85/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

- Magasban végzendő munka engedélyezése (IBA-1702),
- Részletes szabályozás az IEU17 Eljárási Utasításban, melyet kötelezőn be kell tartani a Társaság összes vonatkozó tevékenység végzésekor.

04.4.3.1.4. IDŐSZAKOS FELÜLVIZSGÁLATOK:

04.4.3.1.4.1. A munkahelyek és munkakörülmények, a munkaeszközök, a munkafolyamatok és technológiák üzembe helyezés előtti előzetes munkavédelmi vizsgálaton túl szükséges az időszakos felülvizsgálatok rendszeres elvégzése, hogy a kockázatok szinten tarthatók legyenek, ill. az új kockázatok jelentkezése időben észrevehető és kezelhető legyen.

04.4.3.1.4.2. Az időszakos felülvizsgálatok gyakorisága:

04.4.3.1.4.2.1. Veszélyes munkaeszköz esetén a 04.01. Függelékben meghatározott gyakorisággal, felkészültséggel és dokumentálási kötelezettséggel. Az időszakos biztonsági felülvizsgálat elvégzésével a munkavédelmet szolgáltató szervezeteket kell megbízni.

04.4.3.1.4.2.2. Veszélyesnek nem minősülő munkaeszköz esetén a 04.02. Függelékben meghatározott gyakorisággal, felkészültséggel és dokumentálási kötelezettséggel.


04.4.3.1.4.2.3. Veszélyes Technológiák időszakos biztonsági felülvizsgálat:
Veszélyes technológia időszakos biztonsági felülvizsgálatát csak szakirányú munkabiztonsági szakértői engedéllyel rendelkező személy végezheti.

04.4.3.1.5. MUNKAHIGIÉNÉS VIZSGÁLATOK:

04.4.3.1.5.1. Üzembe helyezést megelőző munkavédelmi szempontú vizsgálat során a munkakörnyezetben lévő kóroki tényezőket fel kell tárni. Kóroki tényezők jelenléte esetén a munkavédelmi követelményeknek való megfelelést vizsgálni kell, az üzemeltetőnek biztosítani kell a munkavédelmi megfelelést bizonyító mérési jegyzőkönyveket.

04.4.3.1.5.2. Társaság rendszeres munkahigiénés vizsgálatok végeztetésével, a vizsgálatok során észlelt expozíciók csökkentésével, illetve megszüntetésével köteles megelőzni a foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek előfordulását. A műszeres munkakörnyezeti helyszíni vizsgálatokon lehetővé kell tenni a munkavédelmi érdekképviselőt jelenlétét, azok eredményéről - kezdeményezésére - a munkavédelmi érdekképviselőt tájékoztatni kell.


04.4.3.1.5.3. Expozíciónak kitett foglalkoztatás esetén a kóroki tényezők expozíciójáról a munkáltató rendszeresen köteles meggyőződni (munkahigiénés vizsgálatok végeztetésével), legalább 5 évenkénti időszakossággal.

	ELJÁRÁS	Oldal: 86/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.4.3.1.6. VESZÉLYES ANYAGGAL ÉS KEVERÉKEKKEL TÖRTÉNŐ MUNKAVÉGZÉS:

04.4.3.1.6.1. Általános előírások

- A MÁV - START Zrt. valamennyi területi műhelyét, járműjavítási vagy vontatás-szolgáltatási telephelyét, a veszélyes anyaggal és készítménnyel folytatott tevékenységet, be kell jelenteni a vonatkozó rendeletben megjelölt hatósághoz.
- A bejelentést meg kell ismételni a bejelentő, illetőleg a bejelentett tevékenység azonosításához szükséges bármely adat megváltozása esetén.
- A veszélyes anyagokkal, illetőleg a veszélyes keverékekkel foglalkozásszerűen végzett tevékenység a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó Biztonsági Adatlap birtokában kezdhető meg.
- Veszélyes anyagot, illetve veszélyes keveréket csak nagykorú–az MVSZ–ben előírt egyéb alkalmazási és munkavégzési feltételeknek megfelelő–munkavállaló részére szabad kiadni. Az átvételre jogosult személyeket és a jogosultág igazolásának módját–a kiszolgálást végző szervezeti egységgel egyeztetve–a szervezeti egység MVSZ Helyi Függetlenségében kell meghatározni. Más szervezeti egységtől történő átvétel esetén a jogosultságot névre szóló, a személy azonosítására alkalmas igazolással kell bizonyítani (pl.: írásbeli megbízólevél és arcképes igazolvány).
- Veszélyes anyaggal és keverékekkel csak olyan személy végezhet munkát, aki ismeri az adott tevékenységben használatos anyagok veszélyességét. A tevékenységet végző szervezeti egységnek (a tevékenységet irányító vezetőnek, művezetőnek, csoportvezetőnek) rendelkeznie kell a felhasznált veszélyes anyaggal és keverékérvényes magyar nyelvű Biztonsági Adatlapjaival, mely tartalmát a munkavállalókkal kimutathatóan oktatni kell. Amennyiben bármikor úgy látja, hogy a dolgozó nem tudja, illetve nem alkalmazza az oktatott anyagokat, akkor ismétlődő oktatást kell tartania. Többszöri ismételt „nem alkalmazás” esetén a munkavállalót el kell tiltani a munkától és munkáltatói eljárást kell vele szemben indítani.

	ELJÁRÁS	Oldal: 87/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.4.3.1.6.2. Csomagolás, tárolás, szállítás:

- Eredetileg veszélyes anyaghoz vagy keverékhez gyártott vagy használt csomagolóeszköz még tisztított, közömbösített állapotban és átmenetileg sem használható élelmiszer, takarmány, valamint ezek alapanyagainak tárolására,
- Eredetileg élelmiszerekhez gyártott, illetve használt csomagolóeszköz veszélyes anyag vagy keveréktárolására nem használható,
- A veszélyes anyagok és keverékek tárolására vonatkozó szabályok betartásáért a szervezeti egység vezetője felelős,
- Bejelentéshez nem kötött tevékenység esetén a veszélyes anyagok és keverékek megfelelő módon történő tárolásáért a tevékenységet végző felel,
- A veszélyes anyag, illetve a veszélyes keverékesomagolására, tárolására, szállítására vonatkozó további, részletes szabályokat a 04.04. számú Függelék tartalmazza.

04.4.3.1.6.3. A veszélyes anyagok és keverékek feliratozása, címkézése:


- A veszélyes anyagok és keverékek feliratozására, címkézésére vonatkozó szabályokat a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. és végrehajtási rendeletei tartalmazzák,
- A meghatározott biztonsági követelményeket be kell tartani a nagyobb csomagolási (kiszerezési) egységekből kisebb egységekbe történő átcsomagolás (kiszerezés) esetén is,
- A követelményeket, az átcsomagolást (kiszerezést) végző szervezeti egység vezetője köteles érvényesíteni 04.05. számú Függelék tartalmazza.

04.4.3.1.6.4. Kockázatbecslés, kockázatcsökkentés:

- A veszélyes anyagokkal, illetve keverékekkel végzendő tevékenység megkezdése előtt – az adott tevékenység emberi egészséget és környezetet károsító hatásaira vonatkozóan – kockázatbecslést kell készíteni. A kockázatbecslés elvégzéséért a felhasználás helye szerinti szervezeti egység vezetője felelős. A kockázatbecslést a felhasználás helye szerinti munkabiztonsági, valamint a foglalkozás – egészségügyi szaktevékenységet ellátó köteles elvégezni a szakmailag érintettek (kémiai biztonsági szakértő) bevonásával. Ha a veszélyes anyag, illetve keverék kockázatbecslését – a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei szerint – elvégezte, a veszélyes anyaggal, illetve keverékkel kapcsolatban az Mvt. 54.§ (2) bek. szerinti kockázatértékelést kell elvégezni, de figyelembe kell venni a kockázatbecslés alapján elkészített „Biztonsági Adatlap”-on közölt információkat,
- A kockázatbecslés alapján a veszélyes anyaggal és keverékkel kapcsolatos tevékenységet irányítási szervezet indokolt esetben köteles a szükséges intézkedéseket meghatározni a kockázat kezelése, csökkentése érdekében,
- A kockázatbecslés után az MVSZ Helyi Függelékben rögzíteni kell azokat a tevékenységeket vagy munkafolyamatokat, amelyek a kémiai biztonság szempontjából veszélyesnek minősülnek,
- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatban az elvégzett kockázatbecslés akkor felel meg az Mvt. 54.§ (2) bekezdésében meghatározott kockázatértékelésnek, ha tartalma kielégíti a kockázat értékelésre előírt követelményeket is.

04.4.3.1.6.5. A kockázat kezelése:

- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel történő tevékenységnél azonos célra alkalmas veszélyes anyagok és keverékek közül – lehetőség szerint – a kevésbé veszélyes


	ELJÁRÁS	Oldal: 88/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

anyagot (keveréket) kell alkalmazni. Az alkalmazott veszélyes anyag, keverék kiválasztását kockázatbecsléssel, illetve költséghaszon elemzéssel indokolni kell.

- A veszélyes anyaggal és keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a munkavállalók és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- A munkavállalóknak, vagy a lakosság egészségének, vagy a környezetnek a nem megengedhető mértékű kockázata esetén a kockázatot jelentő veszélyes anyagokat, veszélyes keverékeket nem szabad használni, illetőleg egyes, ezekkel végzett tevékenységeket nem szabad végezni.
- Ha a szervezeti egység a Társaság területén történő felhasználásra a lakosság részére kiszerezelt, nem ömlesztett formában forgalomba hozott veszélyes anyagot vagy keveréket szerez be, a beszerzéskor ellenőrizni kell, hogy forgalmazó mellékelte-e a biztonsági adatlapnak a rendeltetés szerinti használattal összefüggő adatait és a magyar nyelvű használati utasítást. Az információk meglétéről a beszerzést végző köteles meggyőződni. Ha a beszerzést végző az információk megfelelőségét bármely ok miatt (pl. szakmai ismerethiány) nem tudja kétséget kizáróan eldönteni, a beszerzéshez köteles szakmai segítséget kérni a veszélyes anyagot vagy keveréket megrendelő vagy felhasználó szervezeti egységtől, vagy a felhasználás helye szerint illetékes munkabiztonsági szolgáltatótól.
- A fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok és keverékek biztonságos kezeléséről, nyilvántartásáról, megsemmisítéséről (semlegesítéséről) – a környezetvédelmi szabályok betartásával – a tevékenységet végző szervezeti egység vezetője köteles gondoskodni.
- A szervezeti egység vezetője köteles kijelölni a veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek őrzésére kötelezett, valamint ezen anyagok, keverékek felett rendelkezési jogosultsággal rendelkező személy(ek)e)t. A kijelölt személy(ek) köteles(ek) gondoskodni a veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek őrzéséről, jogosulatlan vagy biztonságos alkalmazásukra nem képes személyekhez kerülésének megakadályozásáról.
- A veszélyes anyagot, illetve keveréket az eredeti csomagolóeszközből más, az azonosítást szolgáló feliratozás (címkézés) nélküli csomagolóeszközbe áttenni nem szabad.
- A felhasználó (Társaság, egyéb szervezeti egység stb.) csak olyan veszélyes anyag illetve keverékbeszerzését kezdeményezheti, amelynek kockázatait és a felhasználáshoz szükséges dokumentációkat ismeri.

04.4.3.1.6.6. Biztonsági Adatlap:

- Az egészség és a környezet védelméhez szükséges információkat a Biztonsági Adatlap tartalmazza. A Biztonsági Adatlapnak a veszélyes anyag felhasználási helyén rendelkezésre kell állnia.
- A veszélyes anyaggal, illetve készítménnyel tevékenységet foglalkozásszerűen munkát végző személy számára a Biztonsági Adatlapot biztosítani kell. Biztonsági Adatlap nélkül forgalmazott veszélyes anyagot, illetve keveréket nem szabad beszerezni.
- A tevékenységet végző szervezeti egységet a beszerző legkésőbb a termék első alkalommal történő kiszolgálásakor köteles ellátni a Biztonsági Adatlappal. A termék ismételt kiszolgálásakor a beszerzőnek a tevékenységet végző szervezeti egységet annak külön kérésére kell csak a Biztonsági Adatlappal ismételt ellátnia. A Biztonsá-

	ELJÁRÁS	Oldal: 89/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.


gi Adatlap elektronikus úton rögzített adathordozón (fax, e-mail, CD, stb.) is átadható, ha a felhasználó rendelkezik az értelmezéshez szükséges tárgyi-személyi feltételekkel.

- Ha a veszélyes anyagot beszerző vagy a kiszolgálást végző a Biztonsági Adatlap tartalmának változásáról tudomást szerez, a változásokról a felhasználókat – a tőle vételező szervezeti egységeket a rendelkezésére álló nyilvántartás szerint – köteles azonnal tájékoztatni.
- A kiszolgálást végző e kötelezettsége az átvett veszélyes anyag vagy keverék szavatossági idejének lejártáig áll fenn.
- A Biztonsági Adatlapba történő betekintési lehetőséget az érintett munkavállalók számára munkaidőben bármikor biztosítani kell. A szervezeti egységek kötelesek a veszélyes anyagokról vezetett naprakész nyilvántartást, és a Biztonsági Adatlapokat, a hálózati „B” meghajtón, az KOZOS\IIR-MEBIR mappában, a szervezeti egységhez tartozó „Veszélyes anyagok” mappában elérhetővé tenni.
- A veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek nyilvántartása, információszolgáltatás, mérgezési eset bejelentése:
 - Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (továbbiakban: ETTSZ) a bejelentett, törzskönyvezett veszélyes anyagokról, a veszélyes keverékekről, azokkal kapcsolatos toxikológiai, közegészségügyi és klinikai adatokról nyilvántartást vezet.
 - Az ETTSZ a nyilvántartásában szereplő veszélyes anyagokra és veszélyes keverékekre vonatkozó megkeresésre (folyamatosan, napi 24 órás hozzáférési lehetőséggel) felvilágosítást ad a következő címen, telefonszámon: Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06-1-215-2733; 06-80-201-199; 06-80-204-264.
 - A Társaság területén előforduló bármilyen eredetű emberi mérgezési esetet az ETTSZ-hez be kell jelenteni. A bejelentést, és a bejelentőlap kitöltését az első ellátást végző orvos végzi. A bejelentőlap kitöltésénél az esemény helye szerint illetékes szervezeti egység vezetője, vagy az általa kijelölt személy – a kitöltést végző orvos kérése esetén – köteles közreműködni.

04.4.3.1.7. A FOGLALKOZÁSI EREDETŰ RÁKKELTŐ ANYAGOK ELLENI VÉDEKEZÉS ÉS AZ ÁLTALUK OKOZOTT EGÉSZSÉGGÁROSODÁSOK MEGELŐZÉSE:

04.4.3.1.7.1. Általános szabályok:

- A rákkeltő anyagokkal kapcsolatos szabályokat alkalmazni kell az MVSZ hatálya alá tartozó munkavállalókra, és a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyekre, ha rákkeltő anyagnak vannak, vagy lehetnek kitéve.
- A rákkeltő expozícióban foglalkoztatott munkavállaló számára rendkívüli munkavégzés csak baleset, elemi csapás, vagy súlyos kár, továbbá életet, egészséget, testi épiséget fenyegető közvetlen és súlyos veszély megelőzése, illetőleg elhárítása érdekében rendelhető el.
- A rákkeltők koncentrációjának a légzési zónában (személyi, teljes műszakos mintavétellel) történő – határérték ellenőrzésére irányuló – mérését csak a jogszabályban meghatározott szervezetekkel (személyekkel) szabad elvégezteni.


	ELJÁRÁS	Oldal: 90/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.4.3.1.7.2. Kockázatbecslés és meghatározás:

- Minden olyan tevékenység esetében, amelynek során feltételezhető a munkavállaló rákkeltő anyaggal történő expozíciója, a szervezeti egység vezetője (munkáltató) köteles kockázatbecslést végezteni.
- A szervezeti egység vezetője köteles gondoskodni:
 - a rákkeltők azonosításáról;
 - a rákkeltők koncentrációjának a légzési zónában (személyi, teljes műszakos mintavétellel) történő méréséről;
 - a munkavállaló bőrébe vagy bőrén át a szervezetébe felszívódó rákkeltő anyag mennyiségének becsléssel történő meghatározásáról;
 - külön jogszabályban meghatározott anyagok esetében biológiai monitorozás elvégzéséről (a szervezetbe jutott rákkeltők mennyiségének, a munkavállaló vegyi anyaggal történt terhelésének becsléséről);
 - a rákkeltő expozícióban történő rendkívüli munkavégzés a területileg illetékes Munkavédelmi Hatóság részére történő soron kívüli bejelentéséről, a szükséges védőeszközökről;
 - a tevékenységhez minimálisan szükséges munkavállalói létszám meghatározásáról.
- A kockázatbecslést meg kell ismételni:
 - a területileg illetékes Munkavédelmi Hatóság által indokolt esetben előírt nagyobb gyakorisággal;
 - minden olyan változás esetében, amely hatással lehet a munkavállalók rákkeltővel történő expozíciójára.

04.4.3.1.7.3. Kockázatkezelés, kockázatcsökkentés, rákkeltő anyag helyettesítése:

- A kockázatbecslést végző indokolt esetben köteles a szükséges intézkedéseket meghatározni, amelynek végrehajtásáról a szervezeti egység vezetője köteles gondoskodni,
- A munkahelyen a határértéket az expozíciós koncentráció nem haladhatja meg. Ahol az előre látható és az előre nem látható (rendkívüli eseményeknél) expozíciós koncentráció meghaladja a határértéket, munkát végezni kizárólag egyéni védőeszköz használatával szabad,
- Ha valamely rákkeltőre nincs érvényes határérték, a szervezeti egység vezetője köteles minden szükséges intézkedést megtenni annak érdekében, hogy a munkatérben a rákkeltő(k) koncentrációja a tudományos technikai színvonal mellett a lehetséges legalacsonyabb szintű legyen,
- Bármely expozíciós úton (belégzés, bőrön át) egyidejűleg több rákkeltőnek a szervezetbe jutása esetén évente mérni kell az expozíciót, és becsülni kell a terhelést.
- Rákkeltő használata csak akkor vezethető be, ha azt műszaki okokból nem lehet cél azonos, nem rákkeltő vagy kevésbé erős rákkeltővel helyettesíteni. A szervezeti egység vezetője írásban köteles indokolni a területileg illetékes Munkavédelmi Hatóságnak a rákkeltő választását, amely indoklásban fel kell tüntetni, hogy van-e célazonos, nem rákkeltő, vagy kevésbé erős rákkeltő anyag, keverék vagy eljárás. Amennyiben rendelkezésre áll nem rákkeltő vagy kevésbé erős rákkeltő, a szervezeti egység vezetője azt is köteles feltüntetni, hogy miért nem ezek alkalmazására kerül sor, illetve miért nem történik meg a rákkeltő cseréje,

	ELJÁRÁS	Oldal: 91/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

- Rákkeltő anyagot használni csak olyan munkahelyen szabad, ahol a felhasznált anyag jellegének, a technológiának, az abból fakadó tisztítási, mentesítési feltételeknek, a légtechnikai követelményeknek a munkahely megfelel.

04.4.3.1.7.4. Populációs és egyéni kockázatcsökkentés:

- A munkahelyen a rákkeltő hatásának kitett munkavállalók számát a munka elvégzéséhez szükséges lehető legalacsonyabb szinten kell tartani. Az expozíciós idő csökkentése nem járhat együtt az expozíciónak kitett munkavállalói létszám növekedésével,
- Terhes nőt tilos, fiatalkorú személyt csak egyéni védőeszközök alkalmazása esetén és csak a gyakorlati képzéshez szükséges időben és mértékben szabad rákkeltővel foglalkoztatni.

04.4.3.1.7.5. Megelőzés és expozíciócsökkentés:


- Rákkeltő anyagok alkalmazása esetén be kell tartani a jogszabályokban, biztonsági szabályzatokban a munkahelyre, munkavállalóra, munkakörnyezetre, korlátozásokra, környezetre vonatkozó biztonsági követelményeket.
- Előre nem látott veszélyhelyzet, illetve expozíció:
- A szervezeti egység vezetője rendkívüli helyzetekre köteles riasztási és intézkedési terveket (balesetelhárítási, mentési, menekülési, dekontaminálási, helyreállítási, stb.) készíteni.

04.4.3.1.7.6. Előre látható veszélyhelyzet, illetve expozíció:

- Mindazon tevékenységnél, amelynél a munkatérben a rákkeltő koncentrációja, kiülepedő mennyisége előreláthatóan megnő (pl.: karbantartás, zárt technológia megbontása), a szervezeti egység vezetője a munkavállalóval és a munkavédelmi képviselővel történő megbeszélést követően köteles intézkedni, hogy a munkavállalót érő expozíciós koncentráció ne haladja meg a határértéket.

04.4.3.1.7.7. Személyi higiéné, egyéni védelem:

- A munkáltató valamennyi olyan tevékenység során, amely következtében a munkavállalót rákkeltő okozta egészségkárosodás érheti, köteles:
 - biztosítani, hogy a munkahelyen a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon, ne dohányozzon, kozmetikai szereket ne alkalmazzon;
 - gondoskodni arról, hogy a munkavállaló a munkahelyet csak zuhanyozás után, utcai ruhában hagyja el;
 - elegendő számú és alkalmas szociális helyiséget biztosítani, így a fekete-fehér rendszerű – a külön jogszabály szerinti "erősen szennyezett" tisztasági fokozatnak megfelelő – öltözőt, mosdót, zuhanyzót, WC-t, tartózkodót az épületen belül, illetve szabadtéri telepítésű üzemben telephelyen belül; kizárólag kezeletlen fapor-expozícióval járó munkavégzés esetén a fekete-fehér rendszerű öltöző helyett az utcai ruházat védelmét biztosító (pl. műanyag, a pormentességet biztosító) ruhavédő is alkalmazható;
 - nyílt téri munkavégzés esetén megfelelően temperált tartózkodó- és pihenőhelyiséget biztosítani, a fehér öltöző, a tartózkodó- és pihenőhelyiségek rákkeltő expozíciós koncentrációja nem haladhatja meg az immissziós értéket, illetőleg immissziós érték hiányában az adott rákkeltőnek a legközelebbi településen, illetve lakóhelyi környezetben mérhető háttér-koncentrációját;
 - a munkavállalókat megfelelő minőségű és mennyiségű tisztálkodó és dekontamináló szerrel ellátni;

	ELJÁRÁS	Oldal: 92/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

- gondoskodni arról, hogy a védőeszközöket az arra kijelölt helyen és az előírt módon helyezték el; minden használat előtt ellenőrizték, biztosítsák azok hibátlanágát, védőképességük megfelelőségét és tisztaságát, továbbá köteles gondoskodni a hibás vagy nem tiszta egyéni védőeszköz – használat előtti – kijavításáról vagy cseréjéről, valamint az e pontban foglaltak teljesítésének ellenőrzéséről.

04.4.3.1.7.8. Azbesztre vonatkozó különleges előírások:

- A szervezeti egység vezetője az azbeszt okozta egészségkárosító kockázatok minimalisra csökkentése céljából köteles biztosítani, hogy:
 - azbesztpor ne jusson a levegőbe, illetve ha ez a gyakorlatban nem biztosítható, gondoskodik arról, hogy az azbesztpor a kibocsátási helyéhez a lehető legközelebb kerüljön összegyűjtésre;
 - a munkavégzés során keletkező azbeszttartalmú hulladékot zárt tartályokban kell összegyűjteni, amelyeken fel kell tüntetni, hogy azbeszttet tartalmaznak (e tartályokat a munkahelyről a veszélyes hulladékok kezelésére és tárolására vonatkozó külön jogszabály szerint el kell távolítani.).
- Az azbeszttel kapcsolatos egyéb vizsgálatokat, megelőző intézkedéseket a 12/2006. (III.23.) EüM rendelet szerint kell végrehajtani.

04.4.3.1.8. KOLLEKTÍV VÉDELEM (kollektív műszaki védelem):


04.4.3.1.8.1. A védelemnek mindig a munkavállaló akaratától, közreműködésétől független műszaki megoldását kell előnyben részesítenie.

04.4.3.1.8.2. Ha az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételei műszaki és egyéb szervezési intézkedésekkel nem valósíthatók meg, akkor a munkáltató köteles a munkavállalót a kockázatokkal szemben védelmet nyújtó védőeszkővel ellátni.

04.4.3.1.8.3. A biztosított egyéni és kollektív védőeszközöket a munkavállaló az előírt esetekben köteles rendeltetésszerűen használni. A védőeszköz használata az személytől függő, a védőeszköz viselés terhelést jelenthet a munkavállalóra, mindenesetre kényelmetlen érzetet okoz.

04.4.3.1.8.4. A kollektív műszaki védelem biztosítására kell törekedni az egyéni védelmet megelőző megoldásként, mint:

- Vasúti járművek peronhoz igazodó kimozduló lépcsői, ill. kiépített peron a személyszállító vonatok megállóhelyeinél,
- Vasúti járművek technológiai célú megállóhelyein a le- és felszállást elősegítő létesítmények (peron, pódium, stb.),
- Vasúti járművek vezetőfülkéinek hő- és hangszigetelése,
- Vasúti járművek önműködő kapcsolókészülékei,
- Vasúti járművek vezetőfülkéiben rezgés és lengéscsillapítással ellátott ülések,
- Az egészségkárosító expozícióval járó munkafolyamat, vagy művelet lehatárolása, személyek ott tartózkodásának kizárása,
- Leesés elleni védelmi rendszerek,
- A magasban való munkavégzéshez a biztonságos fel- és lejutást, valamint a munkavégzést elősegítő eszközök (szerelőállvány, emelőkosaras személyemelő, pódium,
- Villamos próba; fűtési próbaberendezés reteszelő berendezései,
- Reteszelt védőburkolatok,
- Elszívó berendezések.

	ELJÁRÁS	Oldal: 93/258
04.	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések	Változat: 1.

04.5. Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és egyéb előírások

- az 1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről,
- az Integrált Irányítási Kézikönyv,
- az Integrált Bizonylati Album
- a MÁV-START Zrt. Szervezeti és Működési Szabályzata,
- a MÁV-START Zrt. Kollektív Szerződése,
- 01. Eljárás, A veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat kézben tartásának meghatározása
 - meghatározása
- 02. Eljárás, a Munkavégzés személyi feltételeinek biztosításáról
- 05. Eljárás, az Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosításáról
- 09. Eljárás, az Ellenőrzésről,
- IEU17 Eljárási Utasítás, a veszélyes tevékenységek engedélyezéséről
- IEU18 Eljárási Utasítás, a munkahelyi zajvédelem rendjéről
- MSZ 14399: 1980 sz. szabvány, a technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményeiről,
- GED-950-00-0017 számú utasítás a műszaki dokumentumok kezeléséről.

04.6. Az Eljárás módosítása

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat –megfelelő indoklással– a MÁV-START Zrt Biztonsági Igazgatóságához lehet benyújtani

04.7. Az Eljárás mellékletei

- | | |
|------------------|---|
| 04.01. Függelék, | Veszélyesnek minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje |
| 04.02. Függelék | Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje |
| 04.03. Függelék | Veszélyesnek minősülő létesítmény/munkahely, munkaeszköz, technológia/munkafolyamat |
| 04.04. Függelék | Veszélyes anyagok és keverékek csomagolása, tárolása, szállítása |
| 04.05. Függelék | Veszélyes anyagok és keverékek feliratozása, címkézése |

04.01.
**Veszélyesnek minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálata-
tának rendje**

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Vasúti jármű csoportemelő Veszélyes berendezés: 47/1999.(VIII.4.)GM. rendelet az Emelőgép Biztonsági Szabályzat (EBSZ) kiadásáról. I. fejezet 1.1 és III. fejezet 2.20. pont.	MÁVVSZ 2470:1992 EBSZ. I. fej. 1.1. és 2.1., valamint a III. fej. 1. és 2.20. alapján. 10/2016. (IV.5.) NGM GED-913-13-0260	MÁVVSZ 2470:1992 4., 5. és 6. pont MSZ 4851 szabvány sorozat	MÁVVSZ 2470:1992 3. pont 5/1993.(XII.26.)MüM. r. 3.§. 5 évente biztonsági felülvizsgálat 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek.szerint 3 évente szabványos-sági felülvizsgálat	MÁVVSZ 2470:1992 M= Kezelő SZ= Kezelő, lakatos, villanyszerelő, és emelőgép vizsgáló EBSZ. I fej. 5.4. F= Kezelő, lakatos, villanyszerelő, és emelőgép szakértő EBSZ. I. fej. 7.2.10. Érintésvédelmi szak-képesítéssel rendelkező személy	Műszakos vizsgálat= (M), * 1-6 hónap Szerkezeti vizsgálat= (SZ) * 6 hónap-3 év Fővizsgálat= (F) * (üzemi csoportszámtól függően) 5 év Biztonsági felülvizsgálat = (B)	M= Szemrevételezéses, Üresjárat- i próba, SZ= Részleges szétszerelés, szemrevételezéses vizsgálatok, üresjárat- i és üzemi terheléses vizsgálat F= Teljes szétszerelés, szemrevételezéses vizsgálatok, üresjárat- i és üzemi terheléses vizsgálat, villamos mérések, Terhelési próba Szabványossági felülvizsgálat: szemrevételezéssel, műszeres méréssel	MÁVVSZ 2470:1992 M= SZ= Emelőgép napló, F= Darugépkönyv, Terhelési próba jegyzőkönyv Jegyzőkönyv az időszakos Biztonsági Felülvizsgálatról 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat). IBA-6302
Kerékpár süllyesztő Veszélyes berendezés: EBSZ I. fejezet 1.1 és III. fejezet 2.20. pont	EBSZ. I. fej. 1.1. és 2.1., valamint a III. fej. 1. és 2.20. alapján. 10/2016. (IV.5.) NGM GED-913-13-0260	GKT-913-13-0622-Utasítás a süllyesztő berendezések vizsgálatára MSZ 4851 szabvány sorozat	GKT-913-13-0622 Utasítás 5/1993.(XII.26.)MüM. r. 3.§. 5 évente biztonsági felülvizsgálat 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványos-sági felülvizsgálat	M=Kezelő SZ=Kezelő, lakatos, villanyszerelő, és emelőgép vizsgáló EBSZ. I fej. 5.4. F=Kezelő, lakatos, villanyszerelő, és emelőgép szakértő EBSZ. I. fej. 7.2.10. Érintésvédelmi szak-képesítéssel rendelkező személy	Műszakos vizsgálat = (M), * 3-12 hónap Szerkezeti vizsgálat= (SZ) * 2-10 év Fővizsgálat= (F) * (üzemi csoportszámtól függően) 5 év Biztonsági felülvizsgálat = (B)	M= szemrevételezés, SZ= Részleges szétszerelés, szemrevételezés, üzemi próba F= Teljes szétszerelés, Üresjárat- i próba, terheléses próba, villamos mérések,	GKT-913-13-0622 Utasítás szerint: „Emelőgép napló”; „Darukönyv”; Jegyzőkönyv az időszakos Biztonsági Felülvizsgálatról 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat). IBA-6302

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítónál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.01.

Veszélyesnek minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatainak rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
<p>Daruk és futómackák: Veszélyes berendezés -> 5/1993.(XII.26.)MüM.r. 1/a. mell. 18. pont</p> <p>Villamos emelődobok: Veszélyes berendezés -> 5/1993.(XII.26.)MüM.r. 1/a. mell. 20. pont</p>	10/2016. (IV.5.) NGM	MSZ 9721-1:2015 MSZ 4851 szabvány sorozat	MSZ 9721-1:2015 5/1993.(XII.26.)MüM.r. 3.§. 5 évente biztonsági felülvizsgálat 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	M= Kezelő SZ= Kezelő, lakatos, villanyszerelő, és emelőgép vizsgáló EBSZ. I fej. 5.4. F= Kezelő, lakatos, villanyszerelő, és emelőgép szakértő EBSZ. I. fej. 7.2.10. Érintésvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy	Műszakos vizsgálat= (M), * 1-6 hónap Szerkezeti vizsgálat= (SZ) * 6 hónap-3 év Fővizsgálat= (F) * (üzemi csoportszámtól függően) 5 év Biztonsági felülvizsgálat (B)		Jegyzőkönyv, Darukönyv MSZ 9725: 1978 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302
<p>Gépi hajtású emelőtargoncák: Veszélyes berendezés -> 5/1993.(XII.26.)MüM.r. 1/a. mell. 19. pont0</p>	10/2016. (IV.5.) NGM	MSZ 4851 szabvány sorozat MSZ EN 1755; 1757; 16307; 1175 szabványok	MSZ 9721-1:2015, 5/1993. (XII.26.) MüM r. 3.§ 5 évente biztonsági felülvizsgálat 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	M= Kezelő SZ=Kezelő, lakatos, villanyszerelő, ésemelőgép vizsgáló EBSZ. I fej. 5.4. F=Kezelő, lakatos, villanyszerelő,ésemelőgép szakértő ,emelőgép ügyintéző EBSZ. I. fej. 7.2.10. Érintésvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy	* Üz. Csoport szám szerint, de legalább: * 8 hónap Szerkezeti vizsg = (SZ) * 24 hónap Fővizsgálat = (F) 5 év Biztonsági felülvizsgálat = (B)		Jegyzőkönyv, Targonca törzslap MSZ 16226: 2012 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.01.

**Veszélyesnek minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgál-
tának rendje**

Változat:1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat			A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Módjára	Gyakoriságra	Elvégzésre
Faipari gépek: Körfűrész, gyalugé- pek, függőleges marógép, szalagfű- rész, csapmarógép. Kézi láncfűrészgép Veszélyes -> 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-8. pont.	Ha a munka- darab behelyez- és vagy elvétel kézzel történik. 10/2016. (IV.5.) NGM	MÁV SZ 2204:2001 2., 3., 4., 5., pontok Elektromos berendezése MSZ 4851 szabvány soro- zat,	MÁV SZ 2204:2001 1., 6., 7., pontok szerinti SZ, J, K, A vizsgá- latok. 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 5 évente Biztonsági felül- vizsgálat (B) 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabvá- nyossági felülvizs- gálat Benzinmotoros láncfűrész: teljes műszaki (ezen belül zaj, rezgés) felülvizsgálat 1 év	Műszakos vizsgá- lat= (M) 9 havonta Szerkezeti vizsgá- lat= (SZ) 1,5 évente kis javítás (J) 3 évente közepes javítás (K), Biztonsági felül- vizsgálat(B)	SZ= Szemrevételezés, J= Részleges szétszerelés, K= Részleges szétszerelés, Mun- kavédelmi szempontú felül- vizsgálat A= Teljes szétszerelés, Munka- védelmi szempontú felülvizs- gálat Érintésvédelmi szabványos- sági felülvizsgálat: szemrevételezéssel, műszeres méréssel.	Jegyzőkönyv az időszakos Biztonsági Felülvizsgálat- ról 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintés- védelmi minősítő irat. IBA-6302 Eszközön (Kézi láncfűrész) lévő "Vizsgálati tábla",

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítónál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.
Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Fordítókorong (OMMF - munkavédelmi hatóság-11462-2/2003-5020 számú állásfoglalása alapján)	MÁVSZ 2694:1993 10/2016. (IV.5.) NGM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről	MÁVSZ 2694:1993 1.4. és 4. pont MSZ 4851 szabvány sorozat	MÁVSZ 2694:1993 3. pont 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	MÁVSZ 2694:1993 1.4. pont M, H= Kezelő SZ, F = Kezelő, Lakatos, villanszerelő, és Szakértői Bizottság (gépészet, pálya, híd, épület) Érintésvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy.	Műszakos vizsgálat = (M), Havi vizsgálat = (H), * 1 hónap- 4 hónap, Szerkezeti vizsgálat = (SZ) * 6 hónap- 3 év, Fővizsgálat = (F) * (üzemi csoportszámtól függően) 5 év)	M, H = Szemrevételezéses, Kopogtatásos, Üresjárat, SZ, F = Szemrevételezéses, Kopogtatásos, Üresjárat, Terheléses F = Szemrevételezéses, Kopogtatásos, Üresjárat, Terheléses, Mérőműszeres Szabványossági felülvizsgálat: szemrevételezéssel, műszeres méréssel	M, H = Üzemnapló SZ, F = Fordítókorong Nyilvántartási Könyv Javítások= Vontatási berendezések TMK nyilvántartási könyve; IBA-6303; 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302
Tolópad (OMMF – munkavédelmi hatóság -11462-2/2003-5020 számú állásfoglalása alapján)	MÁVSZ 2704:1987 10/2016. (IV.5.) NGM	MÁVSZ 2704:1987 3.2. és 3.3 pont MSZ 4851 szabvány sorozat	MÁVSZ 2704:1987 3.1. pont 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	MÁVSZ 2704:1987 M= Tolópad vezető, SZ= karbantartók kijelölt dolgozója +művezetői ir. F= karbantartók kijelölt dolgozója +művezetői irányítás+ÉHF Érintésvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy.	Műszakos vizsgálat=(M), 3 hónaponként Szerkezeti vizsgálat=(SZ), 1 évente Fővizsgálat=(F), 5 év	M=Szemrevételezéses, Üresjárat vizsgálat SZ=F=Szemrevételezéses, Tapintásos, Mérőeszközös, Mérőműszeres, Üresjárat, Terheléses, Statikus terhelési vizsg. Szabványossági felülvizsgálat: szemrevételezéssel, műszeres méréssel	M= Tolópad üzemnapló, SZ=F=B= Jegyzőkönyv +Tolópadkönyv IBA-6319; 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

		Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
Csoport	Eszközök	Elvégzésére	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Szerszámgépek					SZ= Szerkezeti vizsgálat, J= Kis javítás, K= Közepes javítás, A= Általános javítás			
II.	Csőeszterga	MÁVSZ 2204:2001 számú vállalati szabvány a gépek, gépi berendezések tervszerű megelőző karbantartásáról	MÁVSZ 2204:2001 2., 3., 4., 5., pontok	MÁVSZ 2204:2001 1., 6., 7., pontok szerinti SZ, J, K, A vizsgálatok.	MÁVSZ 2204:2001 SZ= Lakatos, J= Lakatos, villanyszerelő, K= A= Lakatos, villanyszerelő, munkavédelmi szakképesítéssel Érintésvéd. Szabv. „érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képesítéssel rendelkező személy	5 havonta- (SZ), 10 havonta- (J), 1,5 évente- (K), 3 évente- (A)	SZ= Szemrevételezés, J= Részleges szétszerelés, K= Részleges szétszerelés, Munkavédelmi szempontú felülvizsgálat A= Teljes szétszerelés, Munkavédelmi szempontú felülvizsgálat	MÁVSZ 2204:2001 szabvány szerinti jegyzőkönyvek: Vizsgálati jegyzőkönyv, Munkavédelmi vizsgálati jegyzőkönyv,
IV.	Keretes körfűrész, Darabológép, Nem hidraulikus fémfűrész, Gépi lemezolló, Rugóskalapács, Hordozható mozdonyhenger fűrőgép. * Lemezhajlító, Excenterprés, Frikciósprés,	10/2016. (IV.5.) NGM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.	MSZ 4851 szabvány sorozat,	10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat		8 havonta- (SZ), 16 havonta- (J), 2,5 évente- (K), 5 évente- (A)	Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat: szemrevételezéssel, műszeres méréssel.	10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302
V.	Kocsitengelycsap-csiszológép, Mozdonytengely-csiszológép, Légkalapács, Gőzkalapács, Kovácsológép, Keréksajtoló, Csúcs-, revolver-, félautomata és automata esztergagép, Kör-, lyuk és síkköszörűgép, Vésőgép, Marógép, Központfűrőgép, Harántgyalu, Lemezhengerlő, Fémnyomópad, Menetgyártó gép, Mozdonykerék-pár forgattyúcsap-szabályozó. * Hidraulikus prés,					9 havonta- (SZ), 1,5 évente- (J), 3 évente- (K), 6 évente- (A)		

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezhajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.
Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése		Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
Csoport	Eszközök	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
VI.	Üregelő és húzó-marógép, Oszlopos és sugárfúrógép, Fúró-marógép, Síkeszterga, Fejeszterga, Hosszgyalugép, Csapágyfúrógép, Hidraulikus fűrészgép,	MÁVSZ 2204:2001	MÁVSZ 2204:2001 2., 3., 4., 5., pontok	MÁVSZ 2204:2001 1., 6., 7., pontok szerinti SZ, J, K, A vizsgálatok.	MÁVSZ 2204:2001 SZ= Lakatos, J= Lakatos, villany- szerelő, K=A= Lakatos, villany- szerelő, munka- védelmi szakké- pesítéssel rendel- kező személy	11 havonta- (SZ), 22 havonta- (J), 3,5 évente- (K), 7 évente- (A)	SZ= Szemrevételezés, J= Részleges szét- szerelés, K= Részleges szét- szerelés, Munka- védelmi szempontú fe- lülvizsgálat A= Teljes szétszere- lés, Munkavé- delmi szempontú felülvizsgálat	MÁVSZ 2204:2001 szab- vány szerinti jegyzőköny- vek: Szerkezeti vizsgálati jegy- zőkönyv, Munkavédelmi vizsgálati jegyzőkönyv,
VII.	Kerékpáreszterga, Másoló esztergapad és marógép	10/2016. (IV.5.) NGM	MSZ 4851 szabvány sorozat,	10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szab- ványossági felülvizsgálat	„Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képesítéssel ren- delkező személy.	12 havonta- (SZ), 2 évente- (J), 4 évente- (K), 8 évente- (A)	Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302
VIII.	Fogmaró, Foggyalu, Lefejtő fogazó, Fogköszörű, Foggömbölyítőgép, Tükrösítő és dörzs csiszológép, Bordástengelyt gyártógép,					12 havonta- (SZ), 2 évente- (J), 4,5 évente- (K), 9 évente- (A)		
IX.	Rugólap szakító, Rugószem hajlító, Rugólap hajlító, Rugóbilincs lesajtoló					12 havonta- (SZ), 2,5 évente- (J), 5 évente- (K), 10 évente- (A)		

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése		Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
Csoport	Eszközök	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Gépi berendezések					SZ= Szerkezeti vizsgálat, J= Kis javítás, K= Közepes javítás, A= Általános javítás			
I.	Öntvénytisztító dob, Homokszóró, Homoktisztító, Hevítőkemence, Olaj-, gáz- és széntüzelésű edzőkemence	MÁVSZ 2204:2001	MÁVSZ 2204:2001 2., 3., 4., 5., pontok	MÁVSZ 2204:2001 1., 6., 7., pontok szerinti SZ, J, K, A vizsgálatok.	MÁVSZ 2204:2001 SZ= Lakatos, J= Lakatos, villanszereelő, K=A= Lakatos, villanszereelő, munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező személy „Érintésv. Szabv. felülvizsgáló” képesítéssel rendelkező szem.	3 havonta- (SZ), 6 havonta- (J), 1 évente- (K), 2 évente- (A)	SZ= Szemrevételezés, J= Részleges szétszerelés, K= Részleges szétszerelés, Munkavédelmi szempontú felülvizsgálat. A= Teljes szétszerelés, Munkavédelmi szempontú felülvizsgálat.	MÁVSZ 2204:2001 szabvány szerinti jegyzőkönyvek: Szerkezeti vizsgálati jegyzőkönyv, Munkavédelmi vizsgálati jegyzőkönyv,
II.	Kollerjárat, Golyósmalom, Homokelőkészítő, Csőtisztító dob, Csótágító, Csőtömörítő, Csőpróbagép,	10/2016. (IV.5.) NGM	MSZ 4851 szabvány sorozat	10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványosságú felülvizsgálat		5 havonta- (SZ), 10 havonta- (J), 1,5 évente- (K), 3 évente- (A)		10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302
III.	Öntödei kézi- és gépi formázógép, Acéolvasztó kemence, Villamos hőkezelő berendezés,					6 havonta- (SZ), 1 évente- (J), 2 évente- (K), 4 évente- (A)		
IV.	Légsűrítő, Tömítógép, Bork-prés, Borkacél hajlító, Aláfúvó és elszívó ventilátor, Rugópróbagép,					8 havonta- (SZ), 16 havonta- (J), 2,5 évente- (K), 5 évente- (A)	Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	
V.	Motorfékpad, * Famegmunkáló gépek,					9 havonta- (SZ), 1,5 évente- (J), 3 évente- (K), 6 évente- (A)		
VI.	Csapgörgőző gép					11 havonta- (SZ), 22 havonta- (J), 3,5 évente- (K), 7 évente- (A)		

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése		Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
Csoport	Eszközök	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
VII	Légfék és kormányseleppróbakészülék,	MÁVSZ 2204:2001	MÁVSZ 2204:2001 2., 3., 4., 5., pontok	MÁVSZ 2204:2001 1., 6., 7., pontok szerinti SZ, J, K, A vizsgálatok.	MÁVSZ 2204:2001 SZ= Lakatos, J= Lakatos, villanszere-lő, K=A= Lakatos, villanszere-lő, munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező személy „Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képesítéssel rendelkező személy.	1 évente- (SZ), 2 évente- (J), 4 évente- (K), 8 évente- (A)	SZ= Szemrevételezés, J= Részleges szétszerelés, K= Részleges szétszerelés, Munkavédelmi szempontú felülvizsgálat A= Teljes szétszerelés, Munkavédelmi szempontú felülvizsgálat. Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	MÁVSZ 2204:2001 szabvány szerinti jegyzőkönyvek: Szerkezeti vizsgálati jegyzőkönyv, Munkavédelmi vizsgálati jegyzőkönyv,
VIII.	Alkatrészmosó	10/2016. (IV.5.) NGM	MSZ 4851 szabvány sorozat	10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat		1 évente- (SZ), 2 évente - (J), 4,5 évente- (K), 9 évente- (A)		10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítónál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése		Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
Csoport	Eszközök	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Hegesztő berendezések					SZ= Szerkezeti vizsgálat, K= Közepes javítás, MÁVVSZ 2204:2001	J= Kis javítás, A= Általános javítás		
III.	Tompahegesztőgép	MÁVVSZ 2204:2001	MÁVVSZ 2204:2001 2., 3., 4., 5., pontok	MÁVVSZ 2204:2001 1., 6., 7., pontok szerinti SZ, J, K, A vizs- gálatok.	SZ= Lakatos, J= Lakatos, villanszere- lő, K=A= Lakatos, villanszere- lő, munkavédelmi szakképesítéssel ren- delkező személy. „Érintésvédelmi szab- ványossági. felülvizs- gálói képzés	6 havonta- (SZ), 1 évente- (J), 2 évente- (K), 4 évente- (A)	SZ= Szemrevételezés, J= Részleges szétsze- relés, K= Részleges szétsze- relés, Munkavé- delmi szempontú felülvizsgálat A= Teljes szétszerelés, Munkavédelmi szempontú felül- vizsgálat. Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	MÁVVSZ 2204:2001 szabvány szerinti jegyzőkönyvek: Szerkezeti vizsgálati jegyző- könyv, Munkavédelmi vizsgálati jegyzőkönyv, 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302
	Gázhegesztő és lángvágó berende- zések	143/2004. (XII.22.) GKM. rende- let a Hegesz- tési Biztonsági Szabályzat (HBSZ) kia- dásáról.	HBSZ.	HBSZ. 8.1. pont	HBSZ. 8.3. pont Középfokú szakirányú szakképesítéssel és 5 év szakmai gyakorlat- tal rendelkező személy vagy akkreditált int.	3 havonta (gázhegesztő készülék) 1 év (gázellátó rendszer) 3 év (gázellátó vezetékek)	Szemrevételezés működtetés,	HBSZ 8.1. és 9.1. (feljegyzés, nyilatkozat)

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezahajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.
Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése		Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
Csoport	Eszközök	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Hegesztő berendezés folytatás	Éghető és égést tápláló gázt szállító gumitömlők	MÁVSZ 2802:1993	MÁVSZ 2802:1993	MÁVSZ 2802:1993 2.1. pont	MÁVSZ 2802:1993 5. pont. Lánghegesztő szakképesítésű személy	Üzembe helyezés-kor és 3 havonta	Szemrevételezés és tömlő nyomáspróba- tömörségi vizsgálat	MÁVSZ 2802:1993 4.pont szerinti Nyilvántartási könyv és azonossági tábla
	Hordozható acetilénfejlesztő készülék	MÁVSZ 1581:1990	MÁVSZ 1581:1990 4. és 5. pont	MÁVSZ 1581:1990	MÁVSZ 1581:1990 Kazánbiztos	3 évente szerkezeti vizsgálat	Szemrevételezés, roncsolásmentes falvastagság vizsgálat, nyomáspróbák	MÁVSZ 1581:1990 Vizsgálati könyv (Gépkönyv)
	Helyhez kötött acetilénfejlesztő készülék					3 évente közbenső szerkezeti vizsgálat 5 évente szerkezeti vizsgálat		
	Villamos ívhegesztő berendezések	HBSZ. 10/2016. (IV.5.) NGM	HBSZ MSZ EN 60974-4:2017 MSZ 4851 szabvány sorozat	HBSZ. 8.1. pont MSZ EN 60974-4:2017 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	HBSZ. 8.3. pont Középfokú szakirányú szakképesítés és 5 év szakmai gyakorlatú szem. vagy akkreditált intézmény. „Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képzés. MSZ EN 60974-4:2017 sz. szabvány 3.1. pont	6 hónap (plazma égő-kézi) 1 év (hegesztő / vágópisztoly), (áramforrások: trafó,- egyenirányító), (áramelosztó rendszerek), 2 év (hegesztő dinamó) MSZ EN 60974-4:2017	Szemrevételezés, működési próba,műszeres mérés MSZ EN 60974-4:2017 sz. szabvány 5. pontés A melléklet Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	HBSZ 8.1. és 9.1. (feljegyzés, nyilatkozat) Vizsg. jkv.:MSZ EN 60974-4:2017 sz. szabvány 7.1. pont 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat. IBA-6302

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítónál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatainak rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Vontatási berendezések							
Hordozható légfék próbakészülék	MÁVSZ 2595:1992	MÁVSZ 2595:1992	MÁVSZ 2595:1992	MÁVSZ 2595:1992 M= Kezelő, I= MEO ill. felügyeleti dolgozó L= Kazánbiztos	Műszakos vizsgálat = (M), 6 havonta időszakos vizsg= (I) 3 évente Fékező szelep javítás 5 évente Légtartály vizsgálat= (L)	M= Tömörsegi vizsgálat, I = Szemrevételezés, tömörsegi vizsgálat, nyomásmérők ellenőrzése, L= MÁVSZ 1382	MÁVSZ 2595:1992 (I)= Vizsgálati könyv (L)= Nyilvántartási könyv IBA-6304
Homokszárító és feladó berendezés	MÁVSZ 2336: 1985 10/2016. (IV.5.) NGM	MÁVSZ 2336: 1985 MSZ 4851 szabvány sorozat	MÁVSZ 2336: 1985 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	MÁVSZ 2336: 1985 M= Kezelő H=SZ= Lakatos, villanszereplő F= „Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képesítés	Műszakos vizsgálat= (M), Havi szemle= (H), 1 évente Szerkezeti vizsgálat= (SZ), 5 évente Fővizsgálat= (F)	M=H= Szemrevételezéses, tapintásos, hallgatás (működtetés közben), SZ=F= Részleges ill. teljes szétszerelés, tapintásos hallgatásos vizsgálat, villamos mérések Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	MÁVSZ 2336: 1985 M= H= SZ= Üzemi napló, F= Jegyzőkönyv Vontatási berendezések TMK nyilvántartási könyve 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat; IBA-6302

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezhajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Rafamet kerék-páreszterga	MÁVSZ 2304:1963 10/2016. (IV.5.) NGM	MÁVSZ 2304:1963 MSZ 4851 szabvány sorozat	MÁVSZ 2304:1963 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	MÁVSZ 2304:1963 M= Kezelő H= Kezelő, művezető SZ=J=K=F= Kezelő, lakatos, villanyszerelő, MEO átvevő „Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képesítéssel rendelkező személy.	Műszakos vizsgálat = (M), Heti vizsgálat = (H), 5hónap- 15 hónap Szerkezeti vizsgálat = (SZ) 10- 30 hónap Kis javítás= (J) 1,5 – 5 év Közepes javítás= (K) 3,5 év - 10 év Fővizsgálat = (F) A gyakoriság függ attól, hogy a munkaeszköz hány műszakban dolgozik	M= szemrevételezés, H= Hallgatás és tapintás, működtetési próba SZ=J=K= Részleges szétszerelés, szemrevételezés, műszeres mérés F= teljes szétszerelés, szemrevételezés műszeres mérés Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	MÁVSZ 2304:1963 SZ=J=K=F= Jegyzőkönyvet 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat; IBA-6302

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.
Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Rugópróbagép	MÁVSZ 758:1953 10/2016. (IV.5.) NGM	MÁVSZ 758:1953 MSZ 4851 szabvány sorozat	MÁVSZ 758:1953 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	MÁVSZ 758:1953 M= Kezelő SZ=J=K=F= Kezelő, lakatos, villanyszerelő „Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képesítés	Műszakos vizsgálat = (M), 6 havonta Szerkezeti vizsgálat= (SZ) 2,5 évente Kis javítás= (J) 5 évente Közepes javítás= (K) 10 év Fővizsgálat = (F)	M= Szemrevételezés, SZ= J= K= Részleges szétszerelés, szemrevételezés, üzemi próba F= Teljes szétszerelés, Üresjáratú próba, terheléses próba, villamos mérések, Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	MÁVSZ 758:1953 Géplapra lelet írás. 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat; IBA-6302
* Hidraulikus sajtó	MÁVSZ 2406:1964 (irányadó a MÁVSZ 2204:2001 is!) 10/2016. (IV.5.) NGM	MÁVSZ 2406:1964 MSZ 4851 szabvány sorozat	MÁVSZ 2406:1964 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	MÁVSZ 2406:1964 M= Kezelő SZ=J=K=F= Kezelő, lakatos, villanyszerelő „Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képesítés	Műszakos vizsgálat = (M), 3 hónap- 9 hónap Szerkezeti vizsgálat= (SZ) 6- 18 hónap Kis javítás= (J) 1 év- 3 év Közepes javítás= (K) 2 év - 6 év Fővizsgálat = (F) A gyakoriság függ attól, hogy a munkaeszköz hány műszakban dolgozik	M= Szemrevételezés, SZ= J= K= Részleges szétszerelés, szemrevételezés, üzemi próba F= Teljes szétszerelés, Üresjáratú próba, terheléses próba, villamos mérések, Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	MÁVSZ 2406:1964 F= Jegyzőkönyv 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat; IBA-6302

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Egyéb vontatási berendezések							
Dinamó pörgető berendezés (Schrage motor)	Gyártói utasítás, ill. az üzemeltető által készített kezelési és karbantartási utasítás szerint. 10/2016. (IV.5.) NGM MSZ 4851 szabvány sorozat MSZ 9721-4:2012 MSZ 16226:2012		Gyártói utasítás, ill. az üzemeltető által készített kezelési és karbantartási utasítás szerint. 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (3) bek. esetében, és (7) bek. szerint 3 évente szabványossági felülvizsgálat	M= Kezelő H=SZ= Lakatos, villanyszerelő F= Szakszervíz „Érintésvédelem szabványossági felülvizsgáló” képesítéssel rendelkező személy.	Műszakos vizsgálat = (M), 30 nap Havi vizsgálat = (H) 1 év Szerkezeti vizsgálat = (SZ) Legalább 5 évente Fővizsgálat = (F)	M= szemrevételezés, H = SZ= Részleges szétszerelés, szemrevételezés, üzemi próba F= Teljes szétszerelés, Üresjáratú próba, terheléses próba, villamos mérések, Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat.	10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (10) bek.szerint(dokumentálás és Érintésvédelmi minősítő irat
Nagynyomású zsírozó berendezés							
Víz sótalanító berendezés							
Befecskendező próbapad							
Jármű mosó berendezés							
Nagynyomású mobil mosók							
Elektromos szállító targonca							

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezhajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Kézi működtetésű emelőszerkezetek (hidraulikus „krokodil” és „zsi-ráf”, karos-láncos vagy húzóláncos emelő, fogas rudas emelő, csigasor, csörlő, forgó daru, szerelőállvány, állomásra kihelyezett kerekesszék emelő),	EBSZ. IV. fejezet Nemzeti és MÁV szabványok, valamint gyártók utasításai alapján GED-913-13-0260-b		EBSZ. I. fejezet 7.2. pont	M= Emelőgép kezelő SZ= Emelőgép vizsgáló EBSZ. I. fej. 7.2.10. F, B= Emelőgép ügyintéző EBSZ. IV. fej. 3.2.	Műszakos vizsgálat= (M) * 1-6 havonta Szerkezeti vizsgálat= (SZ) * 6 hónap – 3 év Fővizsgálat= (F) * (szabvány, gyártói előírástól függően)	M= Szemrevételezés, Üresjárat próba SZ=F=B Szemrevételezés, részleges vagy teljes szétszerelés, statikai terhelési vizsgálat	Eszközön lévő ”Vizsgálati tábla”, Jegyzőkönyv; IBA-6311; IBA-6312;

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezhajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Kéziszerszámok							
Villamos kéziszerszámok és hordozható biztonsági transzformátorok	10/2016. (IV.5.) NGM	MSZ 4851 szabvány sorozat	10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (6) bek. a.) pontja szerint 1 évente szerelői ellenőrzés	Villanszerelő	Műszakos vizsgálat = (M), 1 év Éves vizsgálat = "szerelői ellenőrzés" (É)	M= szemrevételezés, É= ellenőrzés megtekintéssel, működtetési próba, folytonossági/ szigetelési ellenállás mérés	Dokumentáció: 10/2016. (IV.5.) NGM 19.§. (8) és (9) bek. szerint..
Légnyomásos kéziszerszámgépek	MÁVSZ 2273:1962	MÁVSZ 2273:1962	MÁVSZ 2273:1962	MÁVSZ 2273:1962 Szerszám lakatos	Műszakos= (M) 1 hetente (1 H) 2 hetente (2 H)	M= Szemrevételezés, üresjáratú próba 1 H= Szemrevételezés, fordulatszám mérés ellenőrzés, 2 H= teljes szétszerelés, szemrevételezés, légfogyasztás mérés	
Teherfelvevő eszközök							
Acélsodrony kötél; láncc; merev függeszték; emelő gerenda; műanyag, textil vagy kender kötelek vagy hevederek; forgó tartóállvány; stb.	EBSZ. I. fejezet 7. pont Nemzeti és MÁV szabványok, valamint gyártók utasításai alapján GED-913-13-0260-b		EBSZ. I. fejezet 7.2.9.2. pont Műanyag. kötél= gyártói utasítás alapján	Emelőgép kezelő SZ= Emelőgép vizsgálat EBSZ I. fej. 7.2.9. T=Emelőgép ügyműintéző EBSZ I. fej. 7.2.9.	Műszakos vizsgálat= (M) EBSZ I. fejezet 7.2.9. szerint Szerkezeti vizsgálat= (SZ) Terhelési vizsgálat= (T)	M= Szemrevételezés SZ=T Szemrevételezés, statikai terhelési vizsgálat	Eszközön lévő "Vizsgálati tábla", EBSZ 7.2.9.2.4. szerint jegyzőkönyv vagy a teherfelvevő eszköz nyilvántartásában. IBA-6322; IBA-6323
Egyéb munkaeszközök							
Földelőrád 25 KV-os hálózathoz	MÁVSZ 2455:1988	MÁVSZ 2455:1988	MÁVSZ 2455:1988		Félévente= (F) (kültéri földelő rudakat) V1 vizsgálatkor (V1) (mozdonyon lévő földelő rudakat)	F= V1= szemrevételezéses vizsgálat	MÁVSZ 2455:1988 Adattáblán jelölés. IBA-6306.

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítónál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.

Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Gördíthető munkaállvány	10/2016. (IV.5.) NGM18.§ (2) bek.				6 havonta	Szemrevételezés	Eszközön lévő "Vizsgálati tábla", vagy érvényesség dátum feltüntetése a munkaeszközön az egyedi azonosító mellett elhelyezett matricával (Érv.:év.hó.nap) és az IBA-6307 sz bizonylaton kell rögzíteni a megállapításokat.
Alátámasztó bak	10/2016. (IV.5.) NGM18.§ (2) bek.				6 havonta	Szemrevételezés	Eszközön lévő "Vizsgálati tábla", vagy érvényesség dátum feltüntetése a munkaeszközön az egyedi azonosító mellett elhelyezett matricával (Érv.:év.hó.nap) és az IBA-6307 sz bizonylaton kell rögzíteni a megállapításokat.
Kézi anyagmozgatást megkönnyítő eszközök: kézikocsi; gázipalack szállító kézikocsi; zsáktargonca; Kisemelésű kézi szállító kocsi „béka”;	Gyártói utasítás, ill. az üzemeltető által készített kezelési és karbantartási utasítás szerint. 10/2016. (IV.5.) NGM18.§ (2) bek.				6 havonta	Szemrevételezés	Eszközön lévő "Vizsgálati tábla", vagy érvényesség dátum feltüntetése a munkaeszközön az egyedi azonosító mellett elhelyezett matricával (Érv.:év.hó.nap) és az IBA-6307 sz bizonylaton kell rögzíteni a megállapításokat.
Telephelyen raktározásnál használt munkaeszközök: 4 vagy több fokos létra; 200 centiméternél magasabb vagy 100 kg-nál nagyobb polcteherbírású tartóállvány; Többszintes vagy nagy kiterjedésű állványrendszer	Létrák: MSZ EN 131-2:2010+A1:2012 10/2016. (IV.5.) NGM18.§ (2) bek. Tároló állvány rendszerek: MSZ EN 15635:2009				6 havonta	Szemrevételezés	Eszközön lévő "Vizsgálati tábla", vagy érvényesség dátum feltüntetése a munkaeszközön az egyedi azonosító mellett elhelyezett matricával (Érv.:év.hó.nap) és az IBA-6307 sz bizonylaton kell rögzíteni a megállapításokat.

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítónál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.

04.02.


Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök időszakos ellenőrző és biztonsági felülvizsgálatának rendje

Változat: 1.

Munkaeszközök megnevezése	Előírások a vizsgálat				A vizsgálat		
	Elvégzésre	Módjára	Gyakoriságra	Szakképzettségre	Gyakorisága	Módja	Dokumentálása
Telephelyen lévő kifestőszerű erősáramú berendezések: Fénymásoló gép; Hűtőszekrény; Villamos főzőlap és kávéfőző; Elektromos radiátor; Hordozható klímaberendezés; Kenyérpírtó; mikrohullámú sütő; Számítógép, monitor, nyomtató	KLÉSZ 8/1981.(XII.27.) IpM 10/2016. (IV.5.) NGM		KLÉSZ 8/1981.(XII.27.) IpM 10/2016. (IV.5.) NGM		6évente szerelői ellenőrzés 10/2016. (IV.5.) NGM19.§ (6) bek. b.)	Szemrevételezés	Az IBA-6307 sz bizonylaton kell rögzíteni a megállapításokat. 10/2016. (IV.5.) NGM19.§ (8)-(9)bek.
D 2; D12; D15 fékezőszelep kulcs	kockázat értékelés		napi és magasabb rendű vizsgálatok	szerelői, kezelői		Fékezőszelep kulcsról idegen anyag (karika, kártya, lánc stb.) eltávolítása, önálló kulcsként való kezelés ellenőrzése.	

* A jelölt gépek veszélyes kategóriába tartoznak, ha a munkadarab behelyezés vagy elvétel kézzel történik, és présgépeknél vagy lemezajlítóknál löket > 6 mm, valamint a sebesség > 30 mm/sec.; 5/1993.(XII.26.) MüM. rendelet 1/a. melléklet 1.-9. pont.

Ha táblázatban nem található valamely munkaeszköz, akkor a Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelékében kell meghatározni.


	FÜGGELÉK	Oldal: 112/258
04.03.	Veszélyesnek minősülő létesítmény/munkahely, munkaeszköz, technológia/munkafolyamat	Változat: 1.

Kategória	Lista
Veszélyesnek minősülő munkahelyek	<ul style="list-style-type: none"> ○ Festő műhely, festő kabin, ○ Hegesztő műhely, ○ Akkumulátortöltésre használt helyiségek, ○ Szemcseszóró kabin, ○ Gyantázó műhelyek, ○ Villamos kapcsolóterek, transzformátorházak, ○ Terepszint alatti aknák, csatornák, kutak, ha a légterükben egészségre ártalmas, mérgező gázok feldúsulására lehet számítani, ○ A forgalom alatt álló vasúti pálya, ○ Anyagvizsgáló laborok, ○ üzemelő vasúti jármű vezetőfülkéje
Veszélyesnek minősülő munkaeszközök	A 04.01. számú Függelékben felsorolt munkaeszközök.
Veszélyesnek minősülő munkafolyamatok	Azok a munkafolyamatok, melyek magukban foglalják az alábbi tevékenységek közül legalább egyet: <ul style="list-style-type: none"> ○ tűzveszélyes munka, ○ beszállásos munka, ○ magasban történő munkavégzés, ○ földmunka (1,2 m alatt), ○ kritikus emelési művelet, ○ veszélyes anyagot tartalmazó készülék meghibásodása miatti szivárgás, folyás, ömlés, stb. elhárítása, ○ vegyszeres tisztítás, fertőtlenítés, ○ nagynyomású tisztítás (300 bar felett), ○ járműkarbantartás, ill. járműjavításkor az erősáramú berendezések feszültség próbája, ○ járműkarbantartás, ill. járműjavításkor az erősáramú berendezések feszültség alatti ellenőrző mérése, ○ forgalom alatt álló vágányon, úrszelvényben vagy elsodrési határon belül történő járműkarbantartási vagy javítási tevékenység, járműkapcsolási tevékenység; ○ röntgen berendezéssel végzett roncsolásmentes anyagvizsgálat, ○ vasúti villamos felsővezeték közelében végzett munka


04.04.**Veszélyes anyagok és keverékek csomagolása,
tárolása, szállítása**

Változat: 1.


1. A veszélyes anyag, illetve a veszélyes keverék kiserelt, nem ömlesztett formában, olyan csomagolóeszközben, zárással, felirattal (címkével), szükség szerint egyéb jelzésekkel ellátva hozható forgalomba, hogy a veszélyes anyag, illetőleg veszélyes keverék felhasználásáig biztosítsa az egészségkárosodás, illetve környezetszennyezés vagy környezetkárosodás elkerülését.
2. Az 1. pontban meghatározott károsodások elkerülése végett a csomagolóeszközt úgy kell megválasztani, hogy:
 - a. akadályozza meg a tartalom kiszóródását, kiszivárgását, kiömlését
 - b. azokat a csomagolóanyagokat, amelyekből a csomagolóeszköz és a záró elem készül, a tartalom ne károsíthassa, vele ártalmas vagy káros vegyületeket ne alkosson;
 - c. a csomagolóeszközök és a záró elemek sérülés nélkül feleljenek meg a megfelelő anyagmozgatás, és bármilyen más, a felhasználás során történő rendeltetésszerű igénybevétel követelményeinek;
 - d. az ismételt visszazárásra alkalmas záró elemmel ellátott csomagolóeszközből többszöri lezárást követően is megakadályozza a tartalom kijutását;
 - e. a csomagolóeszközön, amely lakossági felhasználásra kereskedelmi forgalomba hozott
 - f. nagyon mérgező, maró anyagokat, illetve keverékeket tartalmaz, gyermek biztos zárás és veszélyre utaló, kitapintható jelkép (figyelmeztetés),
 - g. ártalmas, fokozottan tűzveszélyes, anyagokat, illetve keverékeket tartalmaz, veszélyre utaló, kitapintható jelkép (figyelmeztetés) is legyen;
 - h. a csomagolóeszközön – az egészségügyi miniszter által meghatározott esetben – olyan záró elem vagy kiegészítő elem legyen, amely az első alkalommal történő felnyitáskor helyrehozhatatlanul megsérül, de visszazárásakor biztosítja a 2.4. pontban előírt feltételeket.
3. Veszélyes anyagot vagy keveréket tilos előállítani, gyártani, csomagolni élelmiszernek, illetőleg takarmánynak minősülő terméket előállító üzemben.
4. Eredetileg veszélyes anyaghoz vagy keverékhez gyártott vagy használt csomagolóeszköz még tisztított, közömbösített állapotban és átmenetileg sem használható élelmiszer, takarmány, valamint ezek alapanyagainak tárolására.
5. Eredetileg élelmiszerekhez gyártott, illetve használt csomagolóeszköz veszélyes anyag vagy keveréktárolására nem használható.
6. A veszélyes anyagok és keverékek tárolására vonatkozó szabályok betartásáért a szervezeti egység vezetője felelős.
7. Bejelentéshez nem kötött tevékenység esetén a veszélyes anyagok és keverékek megfelelő módon történő tárolásáért a tevékenységet végző felel.
8. A veszélyes anyagokat és keverékeket úgy kell tárolni, hogy a tárolt veszélyes anyag, illetve keverék a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.
9. A veszélyes anyagok és keverékek csomagolását, illetőleg a szállítóeszközt úgy kell megválasztani, hogy a szállított anyag, keverék a rakodás és szállítás során az egészséget, illetve a környezetet ne veszélyeztethesse, illetőleg ne károsíthassa.
10. A veszélyes anyagok telephelyen kívüli szállításánál a szállítási módnak megfelelő előírásokat (ADR, RID stb.) kell alkalmazni és betartani.

	FÜGGELÉK	Oldal: 114/258
04.05.	A veszélyes anyagok és keverékek feliratozása, címkézése	Változat: 1.

1. Tevékenység csak szabályosan feliratozott (címkézett) veszélyes anyaggal, illetve keverékkel végezhető.
2. A feliratot (címkét) a tevékenység során alkalmazott valamennyi csomagolási egységen el kell helyezni. A felirat (címké) magyar nyelven jól olvashatóan és letörölhetetlen módon tartalmazza:
 - 2.1. a termék nevét, a benne lévő veszélyes anyag megnevezését a közösségi jegyzék, illetve, ha ebben nem szerepel, a magyarországi jegyzék szerinti valamely megnevezésének megfelelően, vagy – jegyzékbevételeig – valamely hivatalos nemzetközi elnevezés magyar megfelelőjét;
 - 2.2. a magyarországi bejelentő vagy törzskönyveztető megnevezését és teljes címét, telefonszámát;
 - 2.3. a veszélyes anyag, illetve keverékhasználatával felmerülő veszély megjelölését és a veszély jelképét (szimbólumát);
 - 2.4. a veszélyes anyag, illetve keverékhasználatával járó különös kockázatokat megjelölő, az egészségügyi, szociális és családpolitikai miniszter által meghatározott szabványmondatokat (R mondat);
 - 2.5. a veszélyes anyag, illetve keverékbiztonságos használatával kapcsolatos, az egészségügyi, szociális és családpolitikai miniszter által meghatározott szabványmondatokat (S mondat);
 - 2.6. az Európai Közösségben (EU-ban) jegyzékbe vett veszélyes anyagok esetén az EINECS, illetve az ELINCS szerinti jegyzékszámot. Az e jegyzékekben szereplő anyagok esetében – a lakossági forgalomba kerülő veszélyes anyagok esetén 2002. január 1. napjától – a feliraton (címkén) szerepelnie kell az „K felirat” szavaknak is.
3. Az irritáló, oxidáló, tűzveszélyes, kismértékben tűzveszélyes veszélyességi osztályba sorolt, valamint a lakosság számára nem forgalmazott ártalmas anyagok és ártalmas keverékek esetében az R mondatokat és az S mondatokat nem kell feltüntetni azokon a csomagolási egységeken, amelyek nem tartalmaznak 125 ml-nél nagyobb mennyiséget.
4. A feliraton (címkén) a 2. pont szerinti információkat olyan módon kell feltüntetni, hogy azok a háttértől szembeötlő módon elkülönüljenek és a jól olvashatóságot lehetővé tévő méretűek legyenek.
5. A veszélyt jelző szimbólumot fekete-piros színnel fehér alpra kell nyomtatni. A felirat (címké) vagy a csomagolás színének és megjelenésének olyannak kell lennie, hogy a veszélyt jelző szimbólum és annak háttere jól látható legyen.
6. A feliratot (címkét) a csomagolás egy, illetve több oldalán úgy kell elhelyezni, hogy ha a csomagot szabályosan teszik le, azt vízszintesen lehessen olvasni.
7. A veszélyes anyagok és veszélyes keverékek felirata (címkéje) megtévesztő jelölést vagy szöveget nem tartalmazhat.
8. Kivételes esetekben, saját ipari célra továbbhasznált veszélyes anyagok és keverékek esetében az eredeti nyelven történő feliratozás megváltoztatása (újracímkézése) abban az esetben nem szükséges, ha az eredeti címkén a veszélyt jelző szimbólum, veszélyjel, CAS-szám, R és S szám jól olvasható, és a biztonsági adatlappal megegyező tartalmú írásos használati utasítást, dokumentációt bocsátanak magyar nyelven a tevékenységet végző rendelkezésére.
9. Nincs szükség a címkézésre abban az esetben, ha a szükséges adatok közvetlenül a csomagoláson jól láthatóan feltüntetésre kerültek.
10. A címke (feliratozás) részletes és egyéb tartalmi, formai követelményeit a 44/2000. (XII. 27.) EüM-rendelet tartalmazza

	ELJÁRÁS	Oldal: 115/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.

05.
**Egyéni védőeszközök és egyéb
juttatások biztosítása**

	ELJÁRÁS	Oldal: 116/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.

05.1. Az Eljárás célja

Az utasítás célja meghatározni azokat a juttatásokat, melyek használatával a kockázatok egészséget nem veszélyeztető mértékűre csökkenthetők, amennyiben műszaki vagy szervezési intézkedésekkel az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés nem valósítható meg.

05.2. Hatály–és felelősség

A MÁV–START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

05.3. Fogalom meghatározások

05.3.1. Egyéni védőeszköz:

A MÁV–START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 3.3.1. pontjában előírtak szerint.

05.3.2. További fogalmak: a vonatkozó jogszabályok szerint, az MVSZ 3. pontjában felsorolva.

05.4. A folyamat leírása

05.4.1. VÉDŐESZKÖZÖK BIZTOSÍTÁSA

05.4.1.1. ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

05.4.1.1.1. Ha az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételei műszaki és egyéb szervezési intézkedésekkel nem valósíthatók meg, akkor a munkáltató köteles a munkavállalót a kockázatokkal szemben védelmet nyújtó védőeszközzel (egyéni védőfelszereléssel vagy személyi védőeszközzel) ellátni.


05.4.1.1.2. Egyéni védőeszközök viselésével és használatával kapcsolatosan biztonsági jelzés (rendelkező jel) alkalmazása szükséges, ha a munkavállalóra vagy a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyre veszélyt vagy ártalmat jelentő veszélyforrás kollektív műszaki védelemmel vagy munkaszervezési intézkedéssel teljes mértékben nem küszöbölhető ki.

05.4.1.1.3. A veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszközök meghatározása után, azokkal a munkavállalókat el kell látni, használatukra ki kell oktatni és használatukat meg kell követelni.

05.4.1.1.4. A munkavállaló a számára előírt egyéni védőeszközt a veszély, ártalom jelenlétekor köteles viselni, rendeltetésének megfelelően használni. Amennyiben ezt nem teszi meg figyelmeztetés ellenére sem, az egyéni védőeszköz használata mellett végezhető tevékenységtől eltiltható.


05.4.1.1.5. A védőeszköz ellátás meghatározása munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül, amelyet –szolgáltatási szerződéseknek megfelelően a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek látnak el.

05.4.1.1.6. A tevékenységenként meghatározott egyéni védőeszközöket az 05.03. számú Függelék tartalmazza. A védőeszközök juttatása akkor szükséges, ha a munkavállaló a 05.03. számú Függelékben meghatározott tevékenységet végzi, attól függetlenül, hogy mi a munkavállaló beosztása, ill. munkaköre. A 05.04. számú Függelék tartalmazza az ajánlott védőeszközöket munkakörönként (mely az általános munkaköri leírásokban meghatározott „Munkakörülmények”, a kockázatértékelések javaslatai, valamint a MÁV-START Zrt. Kollektív Szerződésében juttatott lábbelik és ruházatok

	ELJÁRÁS	Oldal: 117/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.


figyelembe vételével történt), de a kötelezően biztosítandó védőeszközt a tevékenység kockázata határozza meg a 05.03. Függelék szerint.

- 05.4.1.1.7. A Munkavédelmi Szabályzatban meghatározott védőeszköz ellátástól, csak indokolt esetben egyedi kockázatértékelés alapján lehet eltérni.
- 05.4.1.1.8. Amennyiben e szabályzat 05.03.számú Függelékében felsorolt kockázatot jelentő tevékenységeken túl olyan továbbiakat is végeznek, ahol egyéni védőeszköz viselése szükséges azt a helyi körülményeknek, az egyedi technológiának megfelelően, az MVSZ Helyi Függelékében kell meghatározni.
- 05.4.1.1.9. A munkavállaló a védőeszközt csak a munkáltató engedélyével viheti el a munkahelyéről. A munkáltató a védőeszköz elvitelét akkor engedélyezheti, ha:
- a munkavégzés helye változó és a munkáltató más módon nem tudja biztosítani a védőeszközt a munkavállaló számára
 - a védőeszköz elvitelét közegészségügyi előírások nem tiltják. (a védőeszköz nem tartalmaz toxikus szennyeződést, nem használták biológiai kockázatok elleni védelemre, a munkahelyről történő elvitel során a védőeszköz nem sérül).
 - Védőeszköz munkahelyen kívüli tárolására munkavállaló nem kötelezhető.
- 05.4.1.1.10. Ha a kockázat ellen előírt védőeszköz a munkavállaló részére nem biztosítható, vagy a rendelkezésre álló védőeszköz működésképtelen, a munkavállalót a kockázattal járó munka elvégzésére nem szabad utasítani. Ez esetben a munkavállaló a munkavégzést jogszerűen tagadhatja meg.
- 05.4.1.1.11. Valamennyi mozdonyt, motorkocsit, motorvonatot 1db közös használatra kiadott védősisakkal kell ellátni; a védőeszköz használatához a járművön 5db egyszer használatos sisakbélést kell biztosítani jól záródó fólia tasakban.
- 05.4.1.1.12. A járművekre kiadott védőeszközöket valamennyi napi vizsgálat és magasabb rendű vizsgálat alkalmával ellenőrizni kell. Lejárat, hiányosság, higiéniai nem megfelelőség, bármely ergonómiai elem kezelhetetlensége esetén a gép nem adható készre.
- 05.4.1.2. **VÉDŐESZKÖZ MEGRENDELÉS, BESZERZÉS:**
- 05.4.1.2.1. A védőeszközök megrendelését, igénylését a szervezeti egység anyaggazdálkodással megbízott munkavállalója köteles elkészíteni a MÁV-START Zrt. MVSZ és az MVSZ Helyi Függelékében meghatározottak szerint. Az igénylő részére központilag kell biztosítani, hogy a védőeszközzel kapcsolatos adatok olyan részletezettséggel legyenek meghatározva, hogy a termékformációk alapján a igényelendő egyéni védőeszköz típusa, mérete, védelmi szintje , védelmi képesség , védelmi osztálya, stb. egyértelműen megállapítható legyen.
- 05.4.1.2.2. Központi beszerzés hatáskörébe tartozó védőeszköz beszerzéséhez a Biztonság szervezet, a munkabiztonsági, és a foglalkozás–egészségügyi szolgáltatók szakmai egyetértése, a Központi Munkavédelmi Bizottság véleménye szükséges. Esetleges helyi beszerzésekhez a helyi Biztonság szervezet, a munkabiztonsági, és a foglalkozás – egészségügyi szolgáltató jóváhagyását, valamint a helyi Munkavédelmi Bizottság véleményét is figyelembe kell venni.
- 05.4.1.2.3. Védőeszközként csak EK-jelöléssel ellátott, az 1-es kategóriába tartozó, EU területén gyártott védőeszköznél érvényes „EK megfelelési nyilatkozat”-tal, a 2-es és 3-as kategóriába tartozó és az EU területén kívül gyártott védőeszköznél

	ELJÁRÁS	Oldal: 118/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.

„EK típusbizonyítvány”-al rendelkező eszközöket szabad beszerezni, illetve használatra kiadni.

- 05.4.1.2.4. A védőeszköz az „EK típustanúsítvány”, illetve „EK megfelelőségi nyilatkozat” és a magyar nyelvű „Felhasználói információ (tájékoztató)” másolatát a beszerző szervezeti egység köteles a felhasználó szervezeti egység részére a védőeszközzel együtt megküldeni.
- 05.4.1.2.5. Az előzőekben felsorolt dokumentációkat a felhasználó szervezeti egység köteles a védőeszköz alkalmazásának teljes időtartama alatt megőrizni.
- 05.4.1.2.6. Lejárt szavatosságú védőeszközt nem szabad beszerezni, vagy használatra kiadni, azok selejtezéséről a munkáltató köteles gondoskodni.
- 05.4.1.3. **VÉDŐESZKÖZZEL VALÓ ELLÁTÁS, VÉDŐESZKÖZ CSERE:**
- 05.4.1.3.1. Az újfelveteles munkavállaló számára a munka irányítója írja ki a védőeszközt, majd átadja az előírt egyéni védőeszközöket. Későbbiekben a munkavállaló köteles kezdeményezni az elhasználódott védőeszköz cseréjét. A védőeszköz kiadást és a védőeszköz cseréjét dokumentálni kell.
- 05.4.1.3.2. Az egyéni védőeszközöket személyre szólóan kell kiadni.
- 05.4.1.3.3. A közös használatra kiadott védőeszközöket, használatuk higiéniai feltételeit, tárolási helyüket, átadásuk-átvételük helyi rendjét a használatukra kötelezettekkel kimutathatóan ismertetni kell. A foglalkozás-egészségügyi orvos véleményének kikérésével.– az MVSZ Helyi Függelékben meg kell határozni.
- 05.4.1.3.4. A védőeszközt ki kell cserélni, ha:
- védelmi képessége a vonatkozó szabványokban, kezelési, használati utasításokban meghatározott mértéket meghaladóan lecsökkent,
 - a munkabiztonsági vagy a munkaegészségügyi szaktevékenységet ellátó szakember megállapítása szerint – bármely ok miatt – nem megfelelő védelmet biztosít,
 - lejárt a szavatossága,
 - a védőeszköz tisztítása nem megoldható.
- 05.4.1.3.5. Védőeszköz ellátás rendkívüli eseményeknél, haváriánál:
- Azoknál a szervezeti egységeknél, ahol a rendkívüli események következményeinek elhárítására különféle funkcionális egységet (baleset elhárítás, vegyi elhárítás, stb.) üzemeltetnek, a várható kockázat ellen védő eszközöket – az elhárító egység felszerelési tárgyként az elhárítást végző és irányítási munkavállalók létszámának megfelelő mennyiségben–készenlétkben kell tartani.
 - A készenlétkben tartott védőeszközök, típusát, mennyiségét, használat utáni tisztítását, fertőtlenítés szükségességét, a meghatározott védőeszközök folyamatos készenlétkben tartásáért felelős megnevezését a szervezeti egység MVSZ Helyi Függelékében kell meghatározni.
- 05.4.1.3.6. Az Utasellátó vonatkozásában a kocsik rendeltetésellenes használatából adódó szennyeződések eltakarításában részt vevő munkavállalók egyéni védőeszköz ellátását a MVSZ Helyi függelékében kell meghatározni.


	ELJÁRÁS	Oldal: 119/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.

05.4.1.4. VÉDŐESZKÖZ KARBANTARTÁS, VIZSGÁLAT, TISZTÍTÁS:


- 05.4.1.4.1. A védőeszközök karbantartását, időszakos biztonsági felülvizsgálatát (gyakoriság, műszaki tartalom, a vizsgálatot végző személyi feltételei stb.) a gyártó (forgalmazó), vagy a termékre vonatkozó egyéb munkavédelmi szabály előírásai szerint kell végrehajtani.
- 05.4.1.4.2. A védőeszköz átlagosnál rövidebb idejű elhasználódása esetén az elhasználódás okát (minőség, munkakörülmények, nem rendeltetésszerű használat stb.) vizsgálni kell. A szükséges intézkedést a szervezeti egység vezetője köteles megtenni. (Pl.: minőségvizsgálat kezdeményezése, anyagi felelősség megállapítása, felelősségre vonás kezdeményezése, stb.).
Minőségvizsgálat kezdeményezéséről - a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek területileg érintett munkabiztonsági szakelőadó, foglalkozás-egészségügyi orvos, illetve a munkavédelmi érdekképviselő véleménye és a várható gazdasági hatás figyelembevételével – a szervezeti egység vezetője köteles dönteni.
- 05.4.1.4.3. A munkavállaló a részére kiadott védőeszközt minden használatba vétel előtt köteles – a részére oktatott módon és tartalommal – megvizsgálni. Ha a vizsgálat során olyan mértékű meghibásodást tapasztal, ami – véleménye szerint – a védőeszköz védelmi képességét csökkenti, észrevételét köteles a közvetlen munkairányítójának jelenteni. A közvetlen munkairányító – alkalmas módon (pl.: a védőeszköz cseréjével) – köteles a hiányosság megszüntetésére intézkedni. A védőeszköz alkalmasságának megítélésében véleményeltérés esetén a szervezeti egységnél munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek területileg érintett munkabiztonsági szakelőadó, ill. foglalkozás-egészségügyi orvos véleménye szerint kell eljárni.
- 05.4.1.4.4. A védőeszközök szakszerű tisztításáról, mosásáról, fertőtlenítéséről és folyamatos cseréjéről a védőeszközt biztosító (a védőeszközt állagban tartó és a kiszolgáló) szervezeti egység köteles gondoskodni. A napi használat során a munkavállaló is köteles, a tőle elvárható módon, az egyéni védőeszköz tisztítását elvégezni.

05.4.2. TISZTÁLKODÓ SZEREK ÉS BŐRVÉDŐ KEVERÉKEK BIZTOSÍTÁSA:

- 05.4.2.1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK
- 05.4.2.1.1. Hálózati szinten munkakörönként a tisztálkodó és higiénias alapellátás azonos.
- 05.4.2.1.2. Valamennyi C; D; E tisztasági osztályba sorolt munkakör esetén, az ebben a munkakörben foglalkoztatott munkavállalók számára, öltözőt, zuhanyzót, tisztálkodási, tárolási lehetőséget kell biztosítani minimálisan a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet követelményei alapján. A munkavállalók számára kedvezőbb irányba az MVSZ Helyi Függelékben el lehet térni.
- 05.4.2.1.3. Ipari kéztisztítószer is kell kiadni, ha a munkavégzés közben a kéz szappannal el nem távolítható anyagokkal szennyeződik, és a szennyeződést védőkesztyű, vagy bevonatképző krém használatával nem lehet megelőzni.
- 05.4.2.1.4. A munkáltató a kockázatértékelésben meghatározott munkakörökben bőrvédő keverékeket biztosít.

	ELJÁRÁS	Oldal: 120/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.

- 05.4.2.1.5. Biológiai kockázatok fennállása esetén a tisztálkodáshoz fertőtlenítő hatású szert kell biztosítani.
- 05.4.2.1.6. A munkavállalók részére minden hónap 15.-ig, kimutathatóan kell kiadni a tisztálkodó szert, kéztisztítószer, és a bőrvédő keverékeket. Az elmaradt tisztítószerek felvételezésére is lehetőséget kell biztosítani, a tisztítószereket ki kell adni, a Helyi Függelékben rögzített módon és időszakokra.
- 05.4.2.1.7. A központi adagolóban a munkavállalók részére kiadásra kerülő tisztálkodó szer, kéztisztítószer és bőrvédő keverék, toalett papír esetén az érintett munkavállalóknál személyre szóló kiadást be kell szüntetni. Nem minősül munkavállaló részére kiadott tisztálkodó szernek az utasok számára kiszerelt higiéniai ellátás.
- 05.4.2.1.8. A kiadandó tisztálkodó szerek, bőrvédő keverékek és egyéb juttatások mennyiségét a munkakörök tevékenységének szennyezettségétől függően kell meghatározni.
- 05.4.2.1.9. A munkakörök szennyezettségtől függő tisztasági osztályba sorolását a 05.01. számú Függelék tartalmazza.
- 05.4.2.1.10. Csak az Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet (OÉTI) részére bejelentett és a jogszabályban meghatározott követelményeknek megfelelő tisztálkodó szert, ipari kéztisztítót, bőrvédő keveréket szabad beszerezni, illetve kiadni és használni.
- 05.4.2.1.11. A tisztálkodó szer, ipari kéztisztító és bőrvédő keverék igénylését – a Társaság anyagigénylésre vonatkozó szabályainak megfelelően – az igénylő szervezeti egység igénylésre jogosult munkavállalója köteles megrendelni.
- 05.4.2.2. **TISZTÁLKODÓSZEREK JUTTATÁSA**
- 05.4.2.2.1. A személyre szóló tisztálkodó szer ellátás esetén a 05.02. számú Függelékben meghatározott mennyiséget kell kiadni.
- 05.4.2.2.2. Ha a munkavállaló különböző tisztasági fokozatú munkakörülmények között dolgozik, részére a tisztálkodó szer ellátást a legkedvezőtlenebb tisztasági fokozatú tevékenység szerint kell megállapítani.
- 05.4.2.2.3. Ha a munkavállalót a tárgyhónapban az ellátásra jogosító munkakörben vagy munkahelyen nem foglalkoztatták, részére az ellátás nem adható ki. Ha a foglalkoztatás a 10 munkanapot nem érte el, akkor a meghatározott mennyiség 50 %-a adható ki.
- 05.4.2.3. **BŐRVÉDŐ KEVERÉKEK JUTTATÁSA**
- 05.4.2.3.1. A munka befejezése utáni használatra *bőrregeneráló* (bőrápoló) keveréket kell biztosítani:
- 05.4.2.3.1.1. kéztisztítószer használatát követően,
- 05.4.2.3.1.2. minden esetben, ha a bőr fiziológiai állapotának helyreállításához szükséges.
- 05.4.2.3.2. *Bevonatképző* krémet, (bevonatképző kenőcsöt) kell a munkavállaló részére biztosítani a munka megkezdése előtti használatra:
- 05.4.2.3.2.1. ha a bőrkárosító hatás, valamint bőrön át felszívódó veszélyes anyagok ellen a munka jellege miatt megfelelő védelmet nyújtó védőkesztyűt nem lehet használni;
- 05.4.2.3.2.2. ha a munkavállaló fényártalmat okozó munkaanyagokkal érintkezik,
- 05.4.2.3.2.3. A védőbevonatot a munka megkezdése előtt kell a bőr felszínén kialakítani, majd a munkavégzés ideje alatt szükség szerint fel kell újítani.

	ELJÁRÁS	Oldal: 121/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.

- 05.4.2.3.3. A munkavállaló köteles a tevékenységhez rendszeresített bőrvédő keveréket előírás-szerűen, illetve rendeltetésszerűen használni.
- 05.4.2.3.4. A személyre szóló bőrvédő keverék ellátás esetén a 05.02.számú Függelékben meghatározott mennyiséget kell kiadni.
- 05.4.2.3.5. Pénztárakba, illetve utazószemélyzet olyan pihenőhelységébe, ahol munkaközi szünetet kiadnak, folyékony kéztisztító fertőtlenítőszer folyamatos ellátásáról gondoskodni kell.
- 05.4.2.3.6. Mozdony, motorvonat, motorkocsi napi és magasabb rendű vizsgálati helyről csak jól működő, feltöltött kézmosóval járhat ki, adható készre.


05.4.3. **VÉDŐITAL ÉS IVÓVÍZ BIZTOSÍTÁSA:**

05.4.3.1. **VÉDŐITAL**

- 05.4.3.1.1. A szervezeti egység vezetője a meleg munkakörnyezetben igény szerint, de legalább fél óránként +14- +16 Celsius fok hőmérsékletű italt (ivóvíz, amennyiben ivóvíz nem áll rendelkezésre ásványvíz), hideg munkakörnyezetben + 50 Celsius fokos teát köteles biztosítani a munkavállalók részére.
- 05.4.3.1.2. A hidegnek minősülő munkahelyen a munkavállalók részére + 50 Celsius fok hőmérsékletű, az ital 4 súlyszázalékát meg nem haladó cukortartalmú, vagy mesterséges édesítőszerrel ízesített teát kell igény szerint biztosítani.
- 05.4.3.1.3. A teát teafüvből vagy sűrítményből kell elkészíteni a keverékre vonatkozó felhasználási utasítás szerint. A védőital melegen tartását indokolt esetben helyszíni melegítéssel vagy hőszigetelő edény alkalmazásával kell biztosítani.
- 05.4.3.1.4. A tea saját fogyasztásra történő elkészítésével a munkavállaló az elkészítéshez és az előírt hőmérsékleten tartásához szükséges feltételek (idő, anyag és eszköz) megléte esetén közös megegyezéssel megbízható. Ebben az esetben a munkáltató az alapanyagot személyre szólóan adja át munkavállalók részére.
- 05.4.3.1.5. A tea ellátás biztosítható a telephely területén felállított teakészítő automata biztosításával is. Ebben az esetben az automata igénybevétel ingyenes a munkavállalók számára.
- 05.4.3.1.6. A változó munkahelyeken munkát végzők számára olyan hőszigetelt edényzetben kell biztosítani a teát, hogy annak a hőmérséklete tartósan +50 Celsius fok hőmérséklet körül legyen.
- 05.4.3.1.7. A szervezeti egység területén kívül, változó munkahelyeken (pl. Mobil napi vizsgálat, Vegyi elhárító tevékenységet végző egység, Balesetelhárító tevékenységet végző egység, vonatszemélyzet, stb.) történő foglalkoztatásnál az ivóvíz és a védőital biztosításáért a foglalkoztatást elrendelő szervezeti egység vezetője, és a munka helyszíni irányítója a felelős.

05.4.3.2. **IVÓVÍZ**

- 05.4.3.2.1. Minden munkavállaló részére biztosítani kell a megfelelő mennyiségű és az egészségügyi előírásoknak megfelelő minőségű ivóvizet. A szervezeti egységek azon zárt munkahelyein, ahol vezetékös ivóvíz-szolgáltatás nincs, illetve az szünetel, ivóvízről, valamint ivóvíz védőitalként történő kiszolgáltatásáról palackos ásványvíz (igény esetén

	ELJÁRÁS	Oldal: 122/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.

szénsavmentes), szódavíz, vagy e célra alkalmas más alkoholmentes ital biztosításával kell gondoskodni.

05.4.3.2.2. Ivóvíz biztosítása céljából - 12 órás munkaidő tartamig -, április 1-től október 31-ig 2db 1 literes, év többi időszakában szolgálatonként 1db 1 literes friss ásványvizet kell biztosítani, ha a tervezett munkaidő tartam meghaladja a 12 órát, a mennyiséget 1-1 literrel növelni kell.

05.4.3.2.3. Ha a nap folyamán 27 Celsius fok feletti hőmérséklet várható, akkor napi ivóvíz biztosításán felül további mennyiséget kell biztosítani igény szerint.

05.4.3.2.4. A védőitalnak szánt ivóvíz, ill. palackos ásványvíz hűtésének feltételeiről a munkahely, telephely vezetőjének kell gondoskodni.

05.4.3.3. VÉDŐITAL JUTTATÁSÁRA JOGOSÍTÓ MUNKAKÖRÖK:

05.4.3.3.1. A munkaköröket az MVSZ Helyi Függelékében kell felsorolni, és a személyre szóló kiadás rendjét szabályozni.


05.5. Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és vonatkozó jogszabályok

- 2016/425 számú EU. rendelet az egyéni védőeszközökről
- 65/1999. (XII.22.) EüM. rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 18/2008. (XII.3.) SZMM. rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 3/2002. (II.8.) SZCSM–EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 1993. évi XCIII. sz. törvény a Munkavédelemről
- IEU14 számú A_munkáltatás_munkavédelmi_feltételei című Eljárési Utasítás

05.6. Az Eljárás módosítása

Az eljárás tartalmi és formai módosítása az IEU02 számú „Dokumentumok és feljegyzések kezelése” című Eljárési Utasításban leírtak szerint történik.

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat –megfelelő indoklással– a MÁV–START Zrt Biztonsági Igazgatósághoz lehet benyújtani.

	ELJÁRÁS	Oldal: 123/258
05.	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása	Változat: 1.

05.7. Az Eljárás mellékletei

- | | |
|---|--|
| 05.01. számú Függelék | A MÁV-START Zrt. szervezeti egységeinél foglalkoztatott munkavállalók munkaköreinek tisztasági fokozatba sorolása |
| 05.02. számú Függelék | A személyre szólóan juttatandó tisztálkodó szerek és bőrvédő keverékek mennyiségének meghatározása |
| 05.03. számú Függelék | Egyéni védőeszközök juttatása tevékenység kockázatai szerint |
| 05.04. számú Függelék | Egyéni védőeszközök munkakörök szerint. |
| 05.04. számú Függelék mellékletei:
(Mellékletek a B: meghaj-
tón az MVSZ mappájában!) | <ol style="list-style-type: none"> 1. sz. melléklet:
05.04.A.Függelék Egyéni védőeszköz ajánlás - munkakörökhöz 2. sz. melléklet:
05.04.B.Függelék Egyéni védőeszköz ajánlás – munkakörökhöz, az egyen-, formaruha ellátásban részesülő munkavállalók esetében 3. sz. melléklet:
05.04.C.Függelék Egyéni védőeszköz ajánlás - munkakörökhöz, a munkaruha ellátásban részesülő munkavállalók esetében 4. sz. melléklet:
05.04.D.Függelék Egyéni védőeszköz ajánlás - munkakörökhöz, a bérruha ellátásban részesülő munkavállalók esetében |

	FÜGGELÉK	Oldal: 124/258
05.01.	Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása	Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
"A" különösen tisztá	élelmiszer, gyógyszer, steril kötő- ző-anyagok raktárai; üzemi konyhák; egyéb, az MVSZ Helyi Függelék- ben meghatározott munkahelyek, munkakörök, tevékenységek.	Felszolgáló-szakács Raktáros Utasellátó Raktárvezető Utasellátó Szakács

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
"B" tisztá	finommechanikai munkák; varró, kötő, kárpitos munkák; ruharaktárak; vezetői, nem közvetlen termelésirányítási, ügyintézői, adminisztratív munkakörök; munkaeszközök elektronikus egységeinek szerelői; transzformátorház; kapcsolóház; gáztüzelésű berendezések kezelői; egyéb, az MVSZ Helyi Függelékben ide sorolt munkahelyek, munkakörök, tevékenységek.	Adminisztrátor Általános ügyviteli előadó I. Általános ügyviteli szakelőadó Általános vezérigazgató-helyettes Anyag- és eszközgazdálkodási előadó Anyag- és eszközgazdálkodási koordinátor Anyag- és eszközgazdálkodási szakelőadó Asszisztens Átvétel és minőség-ellenőrzési vezető Balesetvizsgáló tevékenységet ellátó munkavállaló Belföldi személypénztáros Belső Ellenőrzési vezető Beruházás projekt koordinátor Beruházási és gépjárműgazdálkodási koordinátor Beruházási szakértő I. Beruházási szakértő II. Beszerzési működéstámogatási vezető Beszerzési- és készletgazd. előadó I. Beszerzési igazgató Beszerzési koordinátor Beszerzési szakértő I. Beszerzési szakértő II. Bevétel ellenőrzési szakelőadó Bevételellenőrzési előadó Bevételellenőrzési koordinátor Bevételellenőrzési vezető Biztonsági szakértő Biztonsági igazgató Diszpécser Duális szakmai gyakornok Elkülönítés, önköltség koordinátor

05.01.

Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása

Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
<p>folytatás</p> <p>"B"</p> <p>tiszta</p>		<p>Ellenőrzési szakelőadó</p> <p>Ellenőrzési szakértő I.</p> <p>Ellenőrzési szakértő II.</p> <p>Emelőgép ügyintéző</p> <p>Értékesítés felügyeleti szakértő</p> <p>Értékesítési centrum vezető</p> <p>Értékesítési koordinátor</p> <p>Értékesítési koordinátor (TSZVI)</p> <p>Értékesítési koordinátor I.</p> <p>Értékesítési koordinátor II.</p> <p>Értékesítési rendszer szakértő</p> <p>Értékesítési rendszermenedzsment vezető</p> <p>Értékesítési szakelőadó (TSZVI)</p> <p>Értékesítési szakértő I.</p> <p>Értékesítési szakértő II.</p> <p>Értékesítési támogatási koordinátor</p> <p>Értékesítési támogatási szakelőadó</p> <p>Értékesítési igazgató</p> <p>Eszközgazdálkodási előadó II. (G)</p> <p>Eszközgazdálkodási szakértő</p> <p>Étkezőkocsi szakértő</p> <p>Fedélzeti szolgáltató</p> <p>Fejlesztő technikus</p> <p>Folyamatmenedzsment vezető</p> <p>Folyamat szakértő II.</p> <p>Forgalmi koordinátor I.</p> <p>Forgalmi szolgálattelvő</p> <p>Főenergetikus</p> <p>Főrendész</p> <p>Gazdálkodási előadó I. (G)</p> <p>Gazdálkodási előadó II. (G)</p> <p>Gazdálkodási szakelőadó I. (G)</p> <p>Gazdasági igazgató</p> <p>Gazdasági szakelőadó I.</p> <p>Gazdasági szakelőadó II.</p> <p>Gépészeti beszerzési szakelőadó</p> <p>Gépészeti beszerzési vezető</p> <p>Gyakornok</p> <p>Gyártástervezés vezető</p> <p>Gyártástervező I.</p> <p>Gyártástervező II.</p>

	FÜGGELÉK	Oldal: 126/258
05.01.	Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása	Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
folytatás "B" tiszta		Hálókocsi szakértő Hálózati gépészeti diszpécser Hálózati HAVARIA irányító Hálózati szem.száll. és vont. főirányító Hegesztési szakértő Helybiztosítási hálózati szakelődó Helybiztosítási ügyintéző Humán igazgató Humán kontrolling és gazd. koordinátor Humánerőf. gazdálkodás és kontrolling vezető Humánerőforrás menedzsmentvezető Humánpartner koordinátor Humánpartner szakelődó I. Humánpartner szakelődó II. Humánpartner szakértő Humánpolitikai szakelődó I. Humánpolitikai szakelődó I. (szaksz.) Humánpolitikai szakelődó II. Humánpolitikai szakelődó II. (szaksz.) Humánpolitikai szakértő I. Humánpolitikai szakértő I. (szaksz.) Humánpolitikai szakértő II. Igazgatási szakértő Információbiztonsági koordinátor Információvédelmi szakértő Informatikai szakelődó Informatikai szakértő I. Informatikai szakértő II. Informatikai üzemeltetési szakértő Informatikavezető Infrastruktúra-fejlesztési koordinátor Infrastruktúra-fejlesztési szakértő Integrált rendszermenedzsment vezető Integrált irányítási szakértő I.(kp-i) Integrált irányítási szakértő I. (területi) Integrált irányítási szakértő II. Jármű és gyártmány átvételi koordinátor Jármű főkonstruktor Járműbiztosítás és termelés koord.vezető Járműbiztosítási igazgató

05.01.

Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása

Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
folytatás "B" tiszta		Járműbiztosítási vezetőmérnök Járműfejlesztés és -tervezés koordinátor Járműfejlesztő mérnök Járműgazdálkodó szakértő Járműkonstrukció vezető Járműkonstrukciós szakelőadó Járműkonstrukciós szakértő I. Járműmenedzsment vezető Járműmérnökség vezető Jegyértékesítési tesztelő, oktató Jegyvizsgáló-személyzet szakértő Jogi szakelőadó Jogi szakértő Jogi vezető Jogtanácsos I. Jogtanácsos II. Kabinetvezető Karbantartási előadó Karbantartási szakelőadó Kárügyintéző Képzés és oktatáskoordinációs vezető Készlet- és raktárgazdálkodási vezető Készletgazdálkodási előadó Készletgazdálkodási koordinátor Készletgazdálkodási szakelőadó Készletgazdálkodási szakértő Kiemelt szakértő Kiemelt vonat főirányító Kockázatkezelési koordinátor Kocsigazdálkodó szakelőadó I. Kocsigazdálkodó szakelőadó II. Kommunikációs szakelőadó Kommunikációs szakértő II. Kontrolling szakelőadó II. Kontrolling szakértő I Kontrolling szakértő II Kontrolling szakértő III. Kontrolling vezető Környezetvédelmi szakértő Követeléskezelő, behajtás-kezelő

05.01.

Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása

Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
<p>folytatás</p> <p>"B"</p> <p>tiszta</p>		<p>Követeléskezelő, behajtás-kezelő koordinátor</p> <p>Közbeszerzési koordinátor</p> <p>Közbeszerzési szakelődő</p> <p>Közbeszerzési szakértő</p> <p>Külső kapcsolati szakértő</p> <p>Logisztikai szakértő</p> <p>Marketing szakértő I.</p> <p>Marketingkommunikációs koordinátor</p> <p>Menetkedvezményi (MOK) koordinátor</p> <p>Menetkedvezményi szakelődő I.</p> <p>Menetkedvezményi szakértő</p> <p>Menetrend-tervezési koordinátor</p> <p>Menetrend-tervezési szakértő</p> <p>Menetrend-tervezési szakértő</p> <p>Menetrendtervezési vezető</p> <p>Minőségellenőrzési előadó II.</p> <p>Minőségellenőrzési koordinátor</p> <p>Minőségellenőrzési szakértő II.</p> <p>Mozdonyfelvigyázó</p> <p>Mozdony-személyzet szakértő</p> <p>Mozdonyszemélyzet-forduló tervező (TSZVI)</p> <p>Munkaidő-beosztás készítő</p> <p>Munkajogi koordinátor</p> <p>Munkajogi szakelődő I.</p> <p>Munkajogi szakelődő II.</p> <p>Munkajogi vezető</p> <p>Munkavédelmi szakértő</p> <p>Működés támogatás vezető</p> <p>Működésfelügyelet vezető</p> <p>Műszaki előadó</p> <p>Műszaki előkészítés vezető</p> <p>Műszaki fejlesztési vezető</p> <p>Műszaki fordító</p> <p>Műszaki igazgató</p> <p>Műszaki kocsii irányító előadó</p> <p>Műszaki koordinátor</p> <p>Műszaki szakelődő</p>

	FÜGGELÉK	Oldal: 129/258
05.01.	Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása	Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
folytatás "B" tisztá		Műszaki szakértő I. Műszaki szakértő II. Műszaki szolg. elszámolási szakértő Műszaki szolg. értékesítési szakértő Műszaki szolg. ügyfélkapcsolati szakértő Műszaki szolg. üzletfejlesztési szakértő Műszaki szolgáltatás vezető Műszaki támogatás koordinátor Nemzetközi koordinációs szakértő Nemzetközi személypénztáros Normatechnológus előadó II. Oktatási koordinátor Operatív beszerzési szakelőadó Operatív készletgazdálkodási koordinátor Osztálykezelő Partneri pénztár koordinátor Pénztárelenőr Pénztárfőnök Pénztári vezénylőtiszt Pénztárvizsgálati koordinátor Pénztárvizsgálati szakértő Pénztárvizsgáló Pénzügyi koordinátor Pénzügyi szakelőadó I. Pénzügyi szakelőadó II. Pénzügyi szakértő I. Pénzügyi szakértő II. Pénzügyi vezető Piackutatási és elemzési szakértő Programalkalmazási szakelőadó Projekt irodavezető Projekt szakértő Projekt titkár Projektmenedzser Publikációs koordinátor Rajztáros Raktárgazdálkodási koordinátor Raktározási előadó Raktárvezető Rendész

	FÜGGELÉK	Oldal: 130/258
05.01.	Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása	Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
folytatás "B" tiszta		<p>Részlegvezető</p> <p>Szakanyag és szakanyagraktár koordinátor</p> <p>Szakmai titkár</p> <p>Számadó- és jegypénztáros</p> <p>Számadó pénztáros</p> <p>Számítógépes matrica készítő</p> <p>Szem.száll. szolgáltatásért. vezető</p> <p>Személyszállítási előadó (tanuló JV)</p> <p>Személyszállítási előadó (tanuló Pénzt.)</p> <p>Személyszállítási koordinátor</p> <p>Személyszállítási szakelőadó</p> <p>Személyszállítási szakértő I.</p> <p>Személyszállítási szakértő II.</p> <p>Személyszállítási technológus szakértő</p> <p>Személyszállítási utazószemélyzet tervezés koordinátor</p> <p>Személyszállítási ügyeletes</p> <p>Személyzetbiztosítási vezető</p> <p>Személyzetirányító</p> <p>Szolgáltatásellenőr</p> <p>Szolgáltatás-értékesítő szakelőadó</p> <p>Szolgáltatásfelügyeleti koordinátor</p> <p>Szolgáltatásfelügyeleti szakértő</p> <p>Szolgáltatásfelügyelet vezető</p> <p>Táblázó, kocsitáblázó</p> <p>Tartalékos pénztárellenőr</p> <p>Technológiai járműgazdálkodás koordinátor</p> <p>Technológiai vezető</p> <p>Technológiatervezés vezető</p> <p>Telephely vezető</p> <p>Teljesítménymenedzsment vezető</p> <p>Ter. szem.száll. és vont. igazgató</p> <p>Termékfejlesztési szakértő</p> <p>Termékmenedzser koordinátor</p> <p>Termelési egység vezető (VJJ)</p> <p>Termelésirányítási koordinátor I. (VJJ)</p> <p>Termelésirányítási koordinátor II. (VJJ)</p> <p>Termelésirányítási koordinátor III. (VJJ)</p> <p>Termelésirányítási koordinátor III. (VJJ-fh)</p> <p>Területi anyagigény koordinátor</p> <p>Területi infrastruktúra koordinátor</p>

05.01.

Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása

Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
<p>folytatás</p> <p>"B" tiszta</p>		<p>Területi oktatási szakelőadó</p> <p>Területi személyszállítási főirányító</p> <p>Területi személyszállítási főirányító vidék</p> <p>Területi üzleti adminisztr. vezető (JJ)</p> <p>Területi vontatási főirányító</p> <p>Tervezés-elemzés koordinátor</p> <p>Tisztítási átvevő I.</p> <p>Tisztítási átvevő II.</p> <p>Tűzvédelmi szakértő</p> <p>Utánfizetési pénztáros</p> <p>Utasellátó anyag- és eszközkoordinátor</p> <p>Utasellátó Központvezető</p> <p>Utasellátó műszaki előadó</p> <p>Utasellátó raktározási szakelőadó</p> <p>Utasellátó szolgáltatási diszpécser</p> <p>Utasellátó telephely-koordinátor</p> <p>Utasellátó, étkezőkocsi ellenőr</p> <p>Ügyfélkapcsolati szakelőadó</p> <p>Ügyfélkapcsolati ügyintéző (VOFI)</p> <p>Ügyfélszolgálati vezető</p> <p>Ügyfélszolgálati koordinátor</p> <p>Ügyfélszolgálati szakelőadó</p> <p>Ügyfélszolgálati szakértő I.</p> <p>Ügyfélszolgálati szakértő II.</p> <p>Ügyintéző I. (G)</p> <p>Ügyviteli előadó I. (G)</p> <p>Ügyviteli előadó II. (G)</p> <p>Üzemeltetés támogatás vezető</p> <p>Üzemeltetési igazgató</p> <p>Üzemi programozó VJJ</p> <p>Üzemi vezetőmérnök VJJ</p> <p>Üzemirányítás vezető</p> <p>Üzemviteli szakelőadó I.</p> <p>Üzemviteli szakelőadó II.</p> <p>Üzletfejlesztés és marketing vezető</p> <p>Üzleti adminisztráció koordinátor</p> <p>Üzleti adminisztráció szakelőadó I</p> <p>Üzleti adminisztráció szakelőadó II.</p> <p>Üzleti szabályozási szakértő I.</p> <p>Üzleti szabályozási szakértő II.</p> <p>Üzleti szakelőadó I.</p>

	FÜGGELÉK	Oldal: 132/258
05.01.	Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása	Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
folytatás "B" tiszta		Üzleti szakelőadó II. Üzletszabályozás és menetkedvezményi koordinátor Vagyonbiztonsági koordinátor Változáskezelő Vasútbizt. kockázatértékelési szakértő Vasútbiztonsági koordinátor Vasúti járműjavítás igazgató Vasútüzem vezető Védelmi szakelőadó I. VJJ Védelmi szakelőadó II. VJJ Vezénylő Vezénylőtiszt Vezérigazgató Villamos próbatermi diagnosztikus VIP pénztáros VIP utaskísérő Vizsgáló főkalauz Vonatelőkészítési vezető Vontatás erőforrás szakértő Vontatási kontroll koordinátor Vontatási koordinátor Vontatási reszortos Vontatási számadó ügyintéző ZBR helybiztosítási szakértő

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
"C" közepesen szennyezett	forgácsoló gépek kezelői; kézi fém-, és famegmunkálás; kompresszorkezelő; vasúti és közúti járművek javítása, vizsgálata, kivéve: alváz, forgóváz, olajsárral erősen szennyezett géprészek javítása, szerelése; kocsirendező, tolatásvezető, gépkísérő és egyéb, a vasúti járművek tolatási munkáit közvetlenül végző munkakörben foglalkoztatottak; baleset-, tűz- és veszélyes áru szabadba jutásának helyszíni vizsgálata; villanszerelési munkák; épület-karbantartási, javítási, építési munkák; váltótisztítás; közvetlen termelésirányítás;	CNC megmunkáló Egyéb vasúti járművezető Elektroműszerész Elektronikus berendezés műszerész Fedélzeti jegyellenőr Féktechnikai lakatos FLIRT motorvonat-vezető FLIRT motorvonat-vezető gyakornok Forgácsoló I. Forgácsoló II. Gépészeti vonallelenőr Gépkészítő I.

05.01.

Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása

Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
<p>folytatás</p> <p>"C"</p> <p>közepesen szennyezett</p>	<p>egyéb, az MVSZ Helyi Függelékben ide sorolt munkahelyek, munkakörök tevékenységek</p>	<p>Gépkezelő II.</p> <p>Géplakatos I.</p> <p>Géplakatos II.</p> <p>Hegesztőrobot kezelő</p> <p>Jegyvizsgáló (belföldi)</p> <p>Jegyvizsgáló (nemzetközi)</p> <p>Jármű reszortos</p> <p>Járművillamossági szerelő I.</p> <p>Járművillamossági szerelő II.</p> <p>Klímaszerelő I.</p> <p>Klímaszerelő II.</p> <p>Kocsivizsgáló</p> <p>Kocsivizsgáló gyakornok</p> <p>Könnyűgépkezelő</p> <p>Kötőtpályás motor és erőátviteli berendezés szerelő</p> <p>Laboráns</p> <p>Mechanikai műszerész</p> <p>Metrológus I.</p> <p>Metrológus II.</p> <p>Minőségellenőr I.</p> <p>Minőségellenőr II.</p> <p>Motorvonat-vezető</p> <p>Motorvonat-vezető gyakornok</p> <p>Mozdonyvezető</p> <p>Mozdonyvezető-gyakornok</p> <p>Műszaki átvevő I.</p> <p>Műszaki átvevő II.</p> <p>Műszaki átvevő-munkafelvételi előadó</p> <p>Műszaki átvevő-munkafelvételi szakelőadó</p> <p>Műszaki átvevő-munkafelvételi szakelőadó (fh.)</p> <p>Műszaki művezető</p> <p>Művezető I.</p> <p>Művezető II.</p> <p>Nehézgépkezelő</p> <p>Raktárkezelő</p> <p>Szerszámkészítő</p> <p>Szerszámlakatos</p> <p>Targoncavezető</p> <p>Tehergépkocsi vezető</p> <p>Telepi vasúti járművezető</p> <p>Telepi vasúti járművezető gyakornok</p>

	FÜGGELÉK	Oldal: 134/258
05.01.	Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása	Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
folytatás "C" közepesen szennyezett		Tolatásvezető Tolópad kezelő Tűzikovács Utaskísérő Üzemi mérnök I. Üzemi mérnök II. Üzemi technikus Vasúti jármű kárpitos I. Vasúti jármű kárpitos II. Vegyésztechnológiai szakértő Vegyésztechnológus I. Vegyésztechnológus II. Vezető jegyvizsgáló (belföldi) Vezető jegyvizsgáló (nemzetközi) Villamos motortekercselő I. Villamos motortekercselő II. Villanyszerelő Vonali tolatásvezető Vontató jármű üzembehelyező I. Vontató jármű üzembehelyező II.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
"D" erősen szennyezett	olajszárral erősen szennyezett géprészek javítása, karbantartása, szerelése; kovácsolás; vasúti járművek szabadtéren végzett javítása, bontása; jelentős mennyiségű szálló, lebegő porral járó rakodás; széntüzelésű berendezések kezelése; forgácsoló, koptató hatáson alapuló, erős forgács, illetve porképződéssel járófelület tisztítási munkák; egyéb, az MVSZ Helyi Függelékben ide sorolt munkahelyek, munkakörök, tevékenységek.	Balesetelhárító járműszerelő I. Balesetelhárító járműszerelő II. Betanított féktechnikai lakatos Betanított járműlakatos Csapágyöntő Csapágyszerelő Dízelmotor szerelő Gépészeti diszpécser Hegesztő I. Hegesztő II. Jármű szerkezeti lakatos I. Jármű szerkezeti lakatos II. Járműszerelő betanított munkás Járműszerelő I. Járműszerelő II. Járműszerelő III.

	FÜGGELÉK	Oldal: 135/258
05.01.	Munkakörök tisztasági fokozatba sorolása	Változat: 1.

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
folytatás "D" erősen szennyezett		Járműszerelő IV. Kocsirendező Külsős mozdonyfelvigyázó Műanyag bevonó Vasúti jármű fényező I. Vasúti jármű fényező II. Vasúti járműszerelő I. Vasúti járműszerelő II. Villamosgép szerelő

Tisztasági fokozat	Munkahelyek, tevékenységek	Munkakörök
"E" fertőző- mérgező	alváz, forgóváz javítása, karbantartása; szennyvíz-derítőben, csatornán, vezetéken végzett munkák; illemhelyek és felszerelési tárgyaik javítása, takarítása; veszélyes anyagokkal végzett munka, ha a veszélyes anyaggal a munkavállaló közvetlenül vagy áttételesen kontaktba kerül; teherkocsi mosás, fertőtlenítés; emberi vagy állati maradványokkal szennyezett felületek tisztítása; egyéb, az MVSZ Helyi Függelékben ide sorolt munkahelyek, munkakörök, tevékenységek.	Akkumulátor kihordó, telepkezelő Alkatrész mosóberendezés kezelő I. Alkatrész mosóberendezés kezelő II. Általános betanított munkás Általános karbantartó I. Alváz-forgóváz javítást, karbantartást végző járműszerelő Általános karbantartó II. Általános segédmunkás Egyéb felület előkészítő, szemcseszóró Épület karbantartó Járműmosó-műhelytakarító Padló alatti kerékesztergályos személykocsik/motorkocsik/motorvonatok WC és mosdóinak karbantartását végző járműszerelők Telepi rendező, váltókezelő Vasúti jármű asztalos I. Vasúti jármű asztalos II. Vasúti jármű csőszerelő I. Vasúti jármű csőszerelő II. Vegyi elhárító járműszerelő Víz-gázszerelő zárt rendszerű WC kezelését, ürítését végző járműszerelők vagy más munkavállalók

**A MÁV - START Zrt. munkavállalóinak személyre szólóan juttatandó
 tisztálkodó szerek és bőrvédő keverékek
 mennyiségének meghatározása***

Tisztaságosztály	Ártalom	Tisztálkodó szer			Bőrvédő keverék		Toalett papír (kétrétegű)	Ellátás gyakorisága(hónap)
		Szappan	Kéztisztító szer	Fertőtlenítő hatású kéztisztító szer	Regeneráló	**Bevonatképző		
		db (dkg)	tubus (dkg)	flakon (ml)	tubus (ml)	flakon (ml)		
„A”	-	1 db	-	1db	-	-	1 db	1
		(12,5 dkg)		(100 ml)				
„B”	-	1 db			-	-	1 db	1
		(12,5 dkg)						
„C”	Zsír, olaj, por, festék	1 db	1 db		1 db	1 db	1 db	1
		(12,5 dkg)	(15 dkg)		100 ml	75 ml		
„D”	Zsír, olaj, toxikus por, festék	1 db	2 db	-	2 db	2 db	1 db	1
		(12,5 dkg)	(20-30 dkg)		200 ml	300 ml		
„E”	Zsír, olaj, toxikus por, festék, baktérium, vírus	1 db	2 db	2 db	2 db	2 db	1 db	1
		(12,5 dkg)	(20-30 dkg)	(200 ml)	200 ml	300 ml		

*A táblázat a minimálisan adható mennyiségeket tartalmazza

Megjegyzés: Az ellátásban, amennyiben kockázatértékelés alapján szükséges, többlet irányban el kell térni.

A „B” tisztasági osztályba sorolt (bankjegyek kezelésével foglalkozó) belföldi; - nemzetközi; - utánfizetési pénztáros; pénztárellenőr; pénztárfőnök, számadó pénztáros részére havi 50 db alkoholos kéztörölő.

**Jegyvizsgáló és vezető jegyvizsgáló, fedélzeti jegyellenőr, esetén bevonatképző helyett 50 db alkoholos kéztörölőt kell biztosítani.

Más munkakörökben a bevonatképző a munkavállaló döntése alapján kiváltható „C” tisztasági osztály esetén havi 50 db alkoholos kéztörölőre.


Vasúti járművezetői tevékenységet a MÁV-START Zrt. telephelyén kívül rendszeresen végzők részére biztosítani kell 1 flakon rovarirtót és 1 flakon szúnyogriasztót a tárgyév II. negyedévének elején.

A vonatszemélyzet részére évente 1 db frottír törülközőt, és a táblázatban feltüntetett 1 tekercs/hónap toalett papíron felül havonta további 1 tekercset kell biztosítani. A törülközőt fogyó eszközként kell kezelni

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint


Változat: 1.

1.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:					
	<p>Forgalom alatt álló vágányokon elsodrasi határon belül történő munkavégzés és tartózkodás, vagy gyalogos közlekedés. Üzemelő emelőgépek vagy mobil munkagépek hatókörében munkavégzés és tartózkodás; Járművek között/mellett/alatt végzett kapcsolások, javítások, hibafeltárások, járművizsgálatok; Szélvédő tisztítás; Kárelhárítás; Balesetvizsgálat; Ellenőrzés; Tolatási munkák; Vágányokat keresztező gyalogos közlekedés nem kiépített utakon;</p>					
	<p>Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.</p>					
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint,	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
	Mozgó járművek általi elütés vagy elsodrás, valamint összenyomás veszélye	TEST VÉDELME: - Jól láthatóságot biztosító védőruházat, védőmellény vagy védőhám.	MSZ EN ISO 20471; MSZ EN ISO 13688;	 2 2	II.	<i>Jó láthatóságot biztosítson:</i> nappali körülmények, ill. sötétben a járművek által megvilágítva.

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

2.	<p>TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT: Szűk helyen, kényszer-testhelyzetben történő munkavégzés:Jármű alatt vagy a géptérben végzett javítási/karbantartási/mérési/tisztítási műveletek; Szűk nyílásokon való átbújás; Járművek ütközői alatt való átbújás; A járművek csavarkapoccsal, ill. segédvonófejjel történő kapcsolása; A jármű alatt végzett hiba feltárás, ill. hiba elhárítás (pl.:féktuskó csere, jármű alatt szerelőknában végzett munka stb.);</p>				
	<p>Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.</p>				
	<p>Kockázatok jellegének megnevezése</p>	<p>Védelem iránya; A védőeszköz típusa</p>	<p>A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány</p>	<p>Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram</p>	<p>Kockázati kategória</p>
<p>Beütődés okozta fejsérülés veszélye.</p>	<p>FEJ VÉDELME: – fejvédő sapka</p>	<p>MSZ EN 812</p>		<p>II.</p>	<p>Véd a fejbeütés veszélye ellen, elnyeli az ütés által keletkezett energiát.</p>

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

3. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Minden emelőgépes anyagmozgatási tevékenység hatókörében való munkavégzés; Járművek bontása; Járművek tetején végzett munkákkal egy időben a hatókörben, a járművek mellett történő munkavégzés; A járművek csavarkapoccsal, ill. segédvonófejjel történő kapcsolása; Építési munkaterületen való tartózkodás (munkavégzés, ellenőrzés, látogatás, fotózás); Épületeken végzett karbantartási munkák;

Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Leeső, repülő tárgyak ütéshatása okozta fejsérülés veszélye	FEJ VÉDELME: – védősisak,	MSZ EN 397		II.	Véd a fejbeütés veszélye, és a leeső tárgyak ütéshatása ellen, elnyeli az ütés által keletkezett energiát. A védősisakhoz állsziój is csatlakozzon. Téliésített sisakbélés.

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

4. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Gyalogos közlekedés egyenetlen területen, illetve nagy szintkülönbségű fel-és lelépések; Gyalogos közlekedés vasútüzemi területen nem kiépített üzemi úton; Vasúti járművekre való fel- és leszállás peron nélküli helyeken vagy műhelyekben; Peronról le-, ill. peronra fellépés; Olajtól vagy/és csapadéktól (jég is) nedves padozaton, lépcsőn vagy hágcsón történő közlekedés; Jármű villamos géprészeinek ellenőrzése és karbantartása; Hegesztés; Forgácsolás;

Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Láb sérülésének veszélye (ficam, rándulás, húzódás), Mechanikai hatások: nekiütődés, dörzsölő és vágó hatások; Villamos áram hatása.; Csúszás veszélye;	LÁB VÉDELME: – Munkalábbeli, középmagas szárú	MSZ EN ISO 20344 (lábvédelem) MSZ EN ISO 20347	 O2.	I.	Száras cipő, fémszegmentes, csúszásgátló talppal; Zárt kéregrés, energiaelnyelő sarok, antiszztatikus. Olajálló talp. Felsőrész nedvességgel szemben ellenálló. 250V-ig elektromos áramütés ellen korlátozott védelmet biztosít.

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

5. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Kézi és gépi anyagmozgatás; Baleset utáni helyreállítás; Járművek bontása; Járműjavítás és járműkarbantartás; Gyalogos közlekedés vasútüzemi területen nem kiépített üzemi úton; Vasúti járművekre való rendszeres fel- és leszállás peron nélküli helyeken vagy műhelyekben; Peronról le-, ill. peronra fellépés; Olajtól vagy/és csapadéktól (jég is) nedves padozaton, lépcsőn vagy hágcsón történő közlekedés; Jármű villamos géprészeinek ellenőrzése és karbantartása;

Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Láb sérülésének veszélye: (Eső tárgyak hatása, ficam, rándulás, húzódás), Mechanikai hatások: nekiütődés, dörzsölő, szúró és vágó hatások; Villamos áram hatása; Csúszás veszélye;	LÁB VÉDELME: – Biztonsági lábbeli, közép magas szárú	MSZ EN ISO 20344 (lábvédelem) MSZ EN ISO 20 345 (biztonsági lábbeli orrmerevítővel -200 J)	 S2	II.	Bakancs, acél orrmerevítő, csúszásgátló talppal; Zárt kéregrés, energiaelnyelő sarok, antistatikus. Olajálló talp. Felsőrész nedvességgel szemben ellenálló. 250V-ig elektromos áramütés ellen korlátozott védelmet biztosít.

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

6. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Gyalogos közlekedés vasútüzemi területen nem kiépített üzemi úton; Vasúti járművekre való fel- és leszállás; Olajtól vagy/és csapadéktól (jég is) nedves padozaton, lépcsőn vagy hágcsón történő közlekedés;


Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Láb sérülésének veszélye, Mechanikai hatások: dörzsölő és vágó hatások; Villamos áram hatása.; Csúszás veszélye;	LÁB VÉDELME: – Munkalábbeli, magasszárú	MSZ EN ISO 20347 (lábvédelem)	 O2	I.	Zárt kéregrés, energiaelnyelő sarok, antiszztatikus. Csúszásgátló olajálló talp. Felsőrész nedvességgel szemben ellenálló. 250V-ig elektromos áramütés ellen korlátozott védelmet biztosít.

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

7.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT: Kézzel végzett szerelési, anyagmozgatási műveletek: A járművek karbantartási és javítási műveletei (kenőzsír és kenőolajos járműalkatrészek szerelése, kézi mozgatása); Jármű tisztítási tevékenység; Járművek festése; Kézi anyagmozgatás; Kárelhárítás;					
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.					
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
	Kéz (tenyér és az ujjak) sérülés veszélye: (Dörzsölő, vágó hatás; Olajos és zsíros, továbbá lúgtól vagy savtól szennyezett járműalkatrészek ártalmas hatása.;Tisztítószeres ártalmas hatása)	KÉZ VÉDELME: – Védőkesztyű	MSZ EN 420 MSZ EN 388 MSZ EN 374-2 (vízállóság és vegyszerek)	 Kopás – 4 Vágás - 2 Szakítás - 1 Átszűrás - 1	II.	Ötujjas, pamutra mártott Nitril védőkesztyű, gumírozott mandzsettával. Véd a mechanikai hatások ellen, a Nitril bevonat megakadályozza a kesztyű átitatódását olaj és más anyagoktól.

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

8. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Kézzel végzett szerelési, anyagmozgatási műveletek (hegyes anyaggal/szerszámmal végzett tevékenység): A járművek karbantartási és javítási műveletei; Baleset utáni helyreállítás; Járművek bontása; Kézi anyagmozgatás; Kárelhárítás; Faipari munkák; Emelőgépes anyagmozgatásnál kötözői tevékenység; Épület karbantartási tevékenység; A járművek csavarkapoccsal, ill. segédvonófejjel történő kapcsolása;

Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
<p>Kéz (tenyér és az ujjak) sérülés veszélye: (Szúrásos sérülés, Erős dörzsölő hatás);</p>	<p>KÉZ VÉDELME: – Védőkesztyű</p>	<p>MSZ EN 420 MSZ EN 388</p>	 <p>Kopás – 4 Vágás - 1 Szakítás - 4 Átszúrás - 3</p>	<p>II.</p>	<p>Ötujjas bőr/ textilvászon kombinációjú védőkesztyű.</p>

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

9. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Hegesztési tevékenységek, öntödei és kovácsolási tevékenységek: Járművek javításakor és karbantartásakor alkatrészek melegítése; Lánghegesztés és lángvágás tevékenység; Festék eltávolítás lánggal való leégetéssel; Járművek bontása; Baleset utáni helyreállítás; Kárelhárítás;


Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Hő és olvadt fémcseppek veszélye; Villamos ív sugárzásának egészségkárosító hatása;	KÉZ VÉDELME: - Hegesztő-Védőkesztyű	MSZ EN 420 MSZ EN 388 MSZ EN 407;	 Kopás – 3 Vágás - 1 Szakítás - 4 Átszúrás - 3 Hő és lángállóság – 4 Kontakt hő – 1 Átadott hő – 3 Sugárzó hő – X Olvadt fém kismértékű fröccsenése – 4 Nagy mennyiségű olvadt fém fröccsenése-X	II.	Ötujjas védőkesztyű. Alapanyag, marhahasíték. 15 cm-es marhahasíték mandzsetta. Olvadt fémcseppek elleni védelem, továbbá véd 100 C-ig kontakt hő ellen, 15 sec-ig.

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

10.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:				
	Savas, ill. lúgos anyagokkal való tevékenység; Akkumulátorok cseréje; Akkumulátor telepek kezelése; Mosóberendezés kezelés, Járművek mosása; Jármű alkatrészek mosása; WC berendezések kezelése, karbantartása; Műhelytakarítás;				
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.				
Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Vegyszerek, ill. maró hatású anyagok (sav, lúg) egészségkárosító hatása.	KÉZ VÉDELME: - Sav- és lúgálló védőkesztyű	MSZ EN 420 MSZ EN 388 MSZ EN 374-2	 Kopás – 1 Vágás - 2 Szakítás - 2 Átszűrés - 1	II.	Ötujjas, sav és lúgálló kesztyű. Pamut alap, natúr latex bevonat. Védelmet nyújt a víz és enyhe vegyszerek (sav és lúg) hatásaival ellen. Védelmi fokozatnak megfelelő védelmet biztosít anyagok által okozott koptató, vágó, szakító és szűrő mechanikai hatások ellen.

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint



Változat: 1.

11. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Biológiai kóroki tényezők hatásának kitett tevékenységek; Mosóberendezés kezelés, Járművek mosása; Jármű alkatrészek mosása; Járművek belső tisztítása; WC berendezések kezelése, ürítése, karbantartása ;Műhelytakarítás; Szociális helyiségek takarítása; Épületek karbantartása; A járművek csavarkapoccsal, ill. segédvonófejjel történő kapcsolása;

Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.


Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
<p>Biológiai (vírusok, baktériumok) egészségkárosító hatás;</p> <p>Sav, illetve lúg káros hatása.</p>	<p>KÉZ VÉDELME:</p> <p>- Mikroorganizmusokkal szembeni védőkesztyű</p>	<p>MSZ EN 420 MSZ EN 388 MSZ EN 374-2</p>	  <p>Kopás -1 Vágás - 2 Szakítás -2 Átszúrás - 1</p>  	<p>II.</p>	<p>Ötujjas kesztyű, pamut alap, natúr latex bevonat. Mikroorganizmusokkal szembeni védőképesség</p> <p>Védelmet nyújt a víz és enyhe vegyszerek (sav és lúg) hatásaival ellen. Védelmi fokozatnak megfelelő védelmet biztosít anyagok által okozott kopató, vágó, szakító és szűrő mechanikai hatások ellen.</p>

12.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:				
	<p>Biológiai kóroki tényezők hatásának kitett tevékenységek; Járművek átvétele, szemrevételezése, működtetési próba; Járművek WC helyiségeinek tisztítás utáni ellenőrzése</p>				
	<p>Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.</p>				
Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Biológiai (vírusok, baktériumok) egészségkárosító hatás;	KÉZ VÉDELME: - Mikroorganizmusokkal szembeni védőkesztyű	MSZ EN 455-2:2009+A2:2013 MSZ EN 455-3:2007	 	II.	Ötujjas egyszer használatos orvosi kesztyűk

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint


Változat: 1.

13.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:				
	Repülő anyagrészekkék veszélyeztetése mellett végzett tevékenységek; Tárcsás darabolóval történő vágás és csiszolás; Köszörülés; Sűrített levegővel történő portalanítás, szűrő tisztítás; A jármű levegős rendszerének kifűvatása; Gépi forgácsolás (fém és fa); Csiszolás;				
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.				
Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Szem sérülésének veszélye (repülő, pattanó szemcsék, illetve porok)	SZEM és ARC VÉDELME: - Mechanikai védőszemüveg	MSZ EN166, MSZ EN170, MSZ EN172;	 Védelmi képesség: Becsapódás elleni védelem: -F	II.	Száras szemüveg, oldalirányú védelemmel.

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint


Változat: 1.

14.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:				
	Lánghegesztés, lángvágás tevékenység; Járművek javításakor alkatrészek melegítése.				
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.				
Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Sugárzás, a hő és az olvadt fémcseppek káros hatása.	SZEM és ARC VÉDELME: – Lánghegesztő védőszemüveg	MSZ EN166, MSZ EN175	 Védelem: 4; 5;	II.	Hőálló műanyag keret és szár. Lencséje 2,2 mm vastag karcmentes polikarbonát, 5-ös skálaszámú.

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

15.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT: Villamos ívhegesztés tevékenység; Védőgázos villamos hegesztés;					
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.					
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
	Sugárzás, a hő és az olvadt fémcseppek káros hatása (a szem sérülésének, szem és az arcbőr megbetegedésének veszélye)	SZEM és ARC VÉDELME: – Hegesztő fejpajzs	MSZ EN166, MSZ EN175	 Sugárzással szembeni védelem: 2; 7;	II.	Felhajtható szűrőüveg alatt a szemet védő szintelen üveg található. Állítható boltozati magasságú és bőségű polietilén fejkosár, biztonsági csattal.

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint


Változat: 1.

16.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:				
	<p>Vegyí anyagok kezelése és használata; Mosóberendezések kezelése; Vasúti jármű és alkatrészeinek tisztítása, mosása; Villamos mozdonyok gépterének sűrített levegővel történő takarítása; Szűrők, hűtők levegővel történő tisztítása; Faipari csiszolás; Festés előtti felület előkészítés; Vágó, daraboló vagy forgácsoló tevékenység - pattanó forgáccsal; Vasúti Vegyi Elhárítási Szolgálat (VVESZ) tevékenység végzése</p>				
	<p>Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.</p>				
Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
<p>Szem, ill. arc veszélyeztetése:</p> <p>Folyékony vegyi anyagok fröccsenése;</p> <p>Szilárd anyagok (porok) pattanása, vágódása;</p>	<p>SZEM és ARC VÉDELME:</p> <p>– Arcvédő</p>	MSZ EN166,	Mechanikai ellenállóképesség: A;	II.	

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint


Változat: 1.

17.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT: Poros munkakörnyezetben végzett tevékenységek, ill. olyan tevékenységek, melyek porképződéssel járnak; Villamos mozdonyok gépterének sűrített levegővel történő takarítása; Szűrők, hűtők levegővel történő tisztítása; Faipari csiszolás; Festés előtti felület előkészítés; Vágó, daraboló vagy forgácsoló tevékenység - porforgáccsal;				
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.				
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória
Porok ártalmas hatása;	LÉGUTAK VÉDELME: – Porálarc	MSZ EN149; MSZ EN140;	 Védelem: FFP2;	III.	Részecske szűrő félálarc, porok és nem veszélyes szilárd illetve folyékony részecskék ellen. (pl. cement, cellulóz, porcelán-kaolin, gumi, vasreszelék, szénpor, fapor, stb.)

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

18.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:					
	Olyan munkakörnyezetben végzett tevékenységek, amikor a légtérben egészségre káros anyag van, vagy tevékenységek hatására keletkezik; Járművek festése, javítása, tisztítása; Festés előtti felület előkészítés; Festék bekeverés; Épület karbantartása - festése;					
Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.						
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
	Vegyai anyagok gőzei, gázok, valamint szilárd részecskék ártalmas hatása, melyek belélegezve egészségkárosodást okoznak.	LÉGUTAK VÉDELME: - Fél álarc és szűrő betét	MSZ EN 140; MSZ EN 141;	 Védelem: FFA2P2;	III.	Ikerszűrős kivétel, alacsony légzési ellenállás; Vegyai anyagok okozta szem, bőr és nyálkahártya sérülés, Kontakt irritatívdermatilisz: lehetséges

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

19.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:				
	Olyan munkakörnyezetben végzett tevékenységek, amikor a légtérben nagy mennyiségben mérgező anyag van, vagy tevékenységek hatására keletkezhet; Vasúti Vegyi Elhárítási Szolgálat (VVESZ) tevékenység végzése; Baleseti helyszínen helyreállítás; Kocsivizsgálat; Tolatási tevékenységek;				
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.				
Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Maró, ill. mérgező hatású gázok, aeroszolok–melyek belégzése vagy bőrön át történő felszívódása mérgezést okozhat.	SZEM és LÉGUTAK VÉDELME: – Sűrített levegős légzőkészülék+ egész álarc	MSZ EN 136;	AV	III.	Sűrített levegős palack és háton viselhető palacktartó. Az egész álarc a sűrített levegős palackhoz csatlakoztatható legyen!
	SZEM és LÉGUTAK VÉDELME: – Szűrőbetét	MSZ EN 14387	A2B2E2 K2HgP3		Szűrőbetét szerves és szervetlen anyagok, valamint kén, ammóniák, higany részecskék ellen. Az egész álarchoz csatlakoztatható legyen a szűrőbetét!

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

20. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Zajos munkakörnyezetben végzett tevékenységek, ill. tevékenységek, melyek zajjal járnak; Biztonsági szelepek levegős próbája közben; Dízel mozdony gépterében, járó motornál végzett munkák; Gépi forgácsoló (fém és fa) tevékenység; Vasúti kerékpár esztergálás; Benzinmotoros munkaeszközökkel végzett vágás, csiszolás, köszörülés; Kovácsolás; Kompresszortelep üzemeltetés; Sűrített levegővel történő fúvatás-tisztítás;





Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Zaj egészségre ártalmas hatása;	HALLÓ SZERVEK VÉDELME: - Fültok vagy füldugó	MSZ EN 352-1; vagy MSZ EN 352-2;	 Védelem: SNR: 23-31 dB	II.	

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

21.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT: Szabadtéri munkavégzés - kitéve az időjárás hatásainak; Hideg környezetben végzett munkavégzés; Szabadtéren történő jármű karbantartás, javítás; Baleseti helyszínen helyreállítás; Épület karbantartás; Kocsivizsgálat; Tolatási tevékenységek;					
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.					
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
	HIDEG egészségkárosító hatása	TEST VÉDELME: - Hideg ellen védő RU-HÁZAT: kabát és nadrag	MSZ EN ISO 13688; MSZ EN 342	 2 - vízgőz áteresztő képesség; 2 - melegen tartó képesség;	I:	Hideg ellen védő kabát és nadrag. Véd az anyagok által okozott dörzsölő, koptató mechanikai hatások ellen.
A KÉZ VÉDELME: - Hideg elleni védőkesztyű		MSZ EN 511; MSZ EN 388;		I.	Hideg ellen védő kesztyű	
CSAPADÉK egészségkárosító hatása	TEST VÉDELME: - Csapadékok ellen védő RUHÁZAT: esőkabát	MSZ EN ISO 13688; MSZ EN 471; MSZ EN 14360;	 Légköri csapadék elleni védelem: X3, Y3;  2; 2;	I.	Légköri csapadék elleni védelem, továbbá védelmet nyújt veszélyes helyzetekben nappali világítás minden körülményei között, ill. sötétben a járművek által megvilágítva.	

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

22. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Olyan munkakörnyezetben végzett tevékenységek, amikor a légtérben nagy mennyiségben mérgező anyag van, vagy tevékenységek hatására keletkezhet; Vasúti Vegyi Elhárítási Szolgálat (VVESZ) tevékenység; Baleseti helyszínen helyreállítás; Kocsivizsgálat; Tolatási tevékenységek;

Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Nagy mennyiségű maró, mérgező hatású gázok, gőzök, folyadékok, aeroszolok, (melyek gőzének belégzése vagy bőrön át történő felszívódása mérgezést okozhat)	TEST VÉDELME: - védőruházat: a sav hatásainak is ellenálló, gáztömör szkafander	MSZ EN 943-2		III.	Szkafander szellőző szeleppel (vegyvédő ruha, sisak-álarc, védőcsizma, védőkesztyű), használata kötelező! A szkafanderhez alöltözetként izzadságot felszívó hosszú ujjú felső és alsó ruházatot, valamint gyapjú zoknit és pamutkesztyűt kell biztosítani!

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint


Változat: 1.

23.

TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Tevékenységek, mely során a testfelület, a bőr, vágó vagy erős dörzsölő hatásnak lehet kitéve anyagoktól, munkaeszközöktől; Jármű karbantartás, javítás; Épület karbantartás; Kocsivizsgálat; Tolatási tevékenységek; Baleseti helyszínen helyreállítás; Kézi anyagmozgatás;

Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Mechanikai sérülés veszélye	TEST VÉDELME: – védőruházat,	MSZ EN ISO 13688		I.	Kétrészes (dzseki és deréknadrág) védőruha

05.03.


Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

24. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Hegesztési tevékenységek, öntödei és kovácsolási tevékenységek: Járművek javításakor és karbantartásakor alkatrészek melegítése; Lánghegesztés és lángvágás tevékenység; Villamos ívhegesztés; Festék eltávolítás lánggal való leégetéssel; Járművek bontása; Baleset utáni helyreállítás; Kárelhárítás; Baleseti helyszínen helyreállítás; Épület karbantartás;




Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Sugárzás, a hő és az olvadt fémcseppek káros hatása.	TEST VÉDELME: – védőruházat,	MSZ EN ISO 13688; MSZ EN ISO 11611		II.	Hegesztéshez és hasonló műveletekhez használható kétrészes (dzseki és deréknadrág) védőruha.
	TEST VÉDELME: – Bőr védőkötény, – Bőr lábszárvédő, – Bőr kar és vállvédő,	MSZ EN ISO 11611			

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint



Változat: 1.

25.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT: Vegyi anyagokkal kapcsolatos tevékenységek; Vasúti Vegyi Elhárítási Szolgálat tevékenysége; Labor tevékenységek; Festő tevékenységek;					
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.					
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
	Vegyszerek hatása, (melyek gőzének belégzése vagy bőrrel való érintkezés esetén nem történhet felszívódás, és mérgezést nem okozhat)	TEST VÉDELME: – védőruházat,	MSZ EN ISO 13688; MSZ EN ISO 6530	 3. típus	II.	Folyékony vegyszerek hatása ellen védő kétrészes védőruházat
A LÁB VÉDELME: – biztonsági lábbeli		MSZ EN 20345; MSZ EN 13832;	 S2;	II.	Vegyszerálló lábbeli	
A KÉZ VÉDELME: – védőkesztyű		MSZ EN 420 MSZ EN 388 MSZ EN 374-3	 4 44 2	II.	Ötujjas, kézformát felvevő kivitelű védőkesztyű, jó tapadást biztosító, és vegyszerálló védőkesztyű	

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

26.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:				
	Tűz és robbanás veszélyes környezetben végzett tevékenységek: Vasúti Vegyi Elhárítási Szolgálat tevékenysége; Festőkabinban végzett tevékenységek; Laborban végzett tevékenységek;				
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.				
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória
Elektrosztatikus feltöltődés, tűz- és robbanás veszélye	TEST VÉDELME: – védőruházat,	MSZ EN ISO 13688; MSZ EN 1149-3; MSZ EN 1149-5;	2. módszer szerint (töltéscsillapítás) vizsgálat	II.	Antisztatikus ruházat, és alá öltözetként pamut alsóruházat
	A LÁB VÉDELME: – biztonsági lábbeli,	MSZ EN 20345	 S2	II.	Antisztatikus biztonsági lábbeli. 200J orrmerevítővel
	A KÉZ VÉDELME: – védőkesztyű,	MSZ EN 420 MSZ EN 388 MSZ EN 374-3	 4 44 2	II.	Ötujjas, kézformát felvevő kivitelű védőkesztyű, jó tapadást biztosító, antisztatikus és vegyszerálló védőkesztyű

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

27.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:				
	Magasban végzett tevékenységek; Járművek tetején végzett javítási, karbantartási, daruzási munkák; Járművek festése; Kárelhárítás; Épületek karbantartása;				
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.				
Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Leesés, lecsúszás, lezuhanás veszélye	TEST VÉDELME: <ul style="list-style-type: none"> – Teljes testevederzet, – Biztonsági kötél, – Energia emésztővel, – Karabinerekkel; 	MSZ EN 358; MSZ EN 361; MSZ EN 355;		III.	

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

28. TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT:

Nedves, vizes tevékenységek; Vegyi anyag kezelése; Mosóberendezések kezelése; Vasúti jármű és alkatrészeinek tisztítása, mosása; Kocsivizsgálati, féklakatosi tevékenység teherpályaudvaron vizes technológiai munkaterületen munkacipőnél magasabb növényzetben;

Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás a 05.04. számú Függelékben, és az MVSZ Helyi Függelékében, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.

Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória	Az egyéni védőeszköz további jellemzője
Nedves munkakörnyezet veszélyei	TEST VÉDELME: – Munkalábbeli; gumicsizma	MSZ EN 20347;	O4;	I.	Gumicsizma

05.03.

Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység kockázatai szerint

Változat: 1.

29.	TEVÉKENYSÉG, MUNKAFOLYAMAT: Elektromos berendezéseken végzett munka (csak mérés és ellenőrzés); Vasúti jáműveken végzett ellenőrző mérések;				
	Tevékenységet végzők munkaköre: Ajánlás az MVSZ Helyi Függelékeiben, a munkakörülményekhez, és az évszakokhoz igazodva.				
	Kockázatok jellegének megnevezése	Védelem iránya; A védőeszköz típusa	A szükséges egyéni védőeszközre vonatkozó szabvány	Védelmi képesség jelzése Védelmi szint, Piktogram	Kockázati kategória
Elektromos áramütés veszélyei	KÉZ VÉDELME: - Elektromosan teljesen szigetelt kesztyű	EN 60903	0	III.	1000 V munkafeszültségig
	LÁB VÉDELME: - Elektromosan teljesen szigetelt cipő	EN 50231; EN ISO 20345 (mechanikai tulajdonság);	S3	III.	1000 V munkafeszültségig

1. Egyéni védőeszközökre vonatkozó egyéb előírások

A MÁV-START Zrt. munkavállalói számára az egyéni védőeszköz juttatást a Munkavédelmi Szabályzat tartalmazza. A Társaság MVSZ-e kell tartalmazza az olyan ellátást (ruházat, lábbeli), melynek védelmi funkciója van, illetve a viselt ruházat, lábbeli és eszköz a kockázati szintet elfogadhatóvá teszi. A bérruha, az egyen-formaruha és a munkaruha beszerzésnél a munkavédelmi szempontú követelmények is kell, hogy érvényesüljenek, esetleges kiegészítő védelmi funkciójuk miatt.

Egyes tevékenységekhez – az eltérő telephelyi adottságok, infrastruktúra, a munkakörönként, esetleg munkavállalónként változó munkafeladatok miatt – a védőeszköz ajánlást nem lehet általánosan munkakörökhöz rendelni.

A helyi kockázatértékelések alapján, az alábbiakban felsorolt tevékenységekhez szükséges védőeszközök viselésére kötelezett munkaköröket/munkavállalókat az MVSZ Helyi Függelékben kell meghatározni:

- Kocsivizsgálati, féklakatosi tevékenység teherpályaudvaron vizes technológiai munkaterületen munkacipőnél magasabb növényzetben; (05.03. FÜGGELÉK, 28. táblázat)
- Elektromos berendezéseken végzett munka (csak mérés és ellenőrzés); Vasúti járműveken végzett ellenőrző mérések; (05.03. FÜGGELÉK, 29. táblázat)

2. Kiegészítő védelemre vonatkozó egyéb előírások

A munkáltató az ebben a pontban említett kiegészítő védelem tekintetében az eszköz juttatásának rendjének a meghatározásába a Központi Munkavédelmi Bizottságot bevonja, akik jogosultak a eszköz kiválasztására javaslatot tenni.

Kiegészítő személyi védelemként – csak munkavállalói igény esetén - el kell látni a gépészeti voneellenőröket, a motorvonat-vezetőket, a motorvonat-vezető gyakornokokat, a mozdonyvezetőt és a mozdonyvezető gyakornokokat egy MSZ EN 352-1 szabványú, legalább II. kat. SNR 27-31 dB védelmű, maximum 200 g súlyú, állítható fémpántú összecukható fültokkal. A fültok használata nem akadályozhatja a közlekedés lebonyolításban szükséges hallható jelzések, információk megismerését. Amennyiben a hallható jelzések, információk megismerése akadályba ütközik a fültok használata miatt, a kiegészítő védelem nem alkalmazható. A munkahelyi zajterhelés ilyenkor sem haladhatja meg az egészségügyi határértéket.


3. Egyéni védőeszközök ajánlása általános munkaköri leírás alapján

A többféle szabályozás juttatását összesítve egy-egy táblázat tartalmazza munkakörönként az ajánlott egyéni védőfelszereléseket, melyek a következők:

- 1. számú melléklet **05.04.A. Függelék** Egyéni védőeszköz ajánlás - munkakörökhöz,
- 2. számú melléklet **05.04.B. Függelék** Egyéni védőeszköz ajánlás – munkakörökhöz, az egyen-, formaruha ellátásban részesülő munkavállalók esetében,
- 3. számú melléklet **05.04.C. Függelék** Egyéni védőeszköz ajánlás – munkakörökhöz, a munkaruha ellátásban részesülő munkavállalók esetében,
- 4. számú melléklet **05.04.D. Függelék** Egyéni védőeszköz ajánlás – munkakörökhöz, a bérruha ellátásban részesülő munkavállalók esetében.

	ELJÁRÁS	Oldal: 167/258
06.	Külső vállalkozások foglalkoztatásával kapcsolatos munkavédelmi követelmények biztosítása	Változat: 1.

06.
**Külső vállalkozások foglalkoztatásával
kapcsolatos munkavédelmi követelmé-
nyek biztosítása**

	ELJÁRÁS	Oldal: 168/258
06.	Külső vállalkozások foglalkoztatásával kapcsolatos munkavédelmi követelmények biztosítása	Változat: 1.

06.1. Az Eljárás célja

Meghatározni a MÁV-START Zrt. működési területén munkát végző, de nem a Társasággal foglalkoztatási jogviszonyban álló munkavállalókra vonatkozó munkavédelmi feltételeket, melyek teljesítése szükséges a Társaság munkavállalói, a munkavégzés hatókörében tartózkodók és a MÁV-START Zrt. szolgáltatásait igénybevevők (az IEU16 Eljárási utasításban meghatározottak szerint) egészségének védelme és biztonsága érdekében.

06.2. Hatály-és felelősség meghatározása

A MÁV-START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

06.3. Fogalom meghatározások

06.3.1. Az **IEU16** Eljárási utasításban meghatározott fogalmak:

06.3.1.1. Kölcsönzött munkavállaló,

06.3.1.2. Külső munkavállaló,

06.3.1.3. Idegen személy,

06.3.2. **Külső vállalkozás:** Munkavégzésre, szolgáltatás-nyújtás elvégzésére (továbbiakban: vállalkozásra) jogosult egyéni vállalkozók, egyesületek, alapítványok, állami vagy magántulajdonban levő gazdasági társaságok, illetve ezek munkavállalói, alvállalkozói vagy megbízottjai, függetlenül azok szervezeti, társasági formájától és alapítójától, akik a MÁV-START Zrt. működési területén munkát végeznek.

06.3.3. **Elválasztott munkaterület:** Az a külső vállalkozás részére átadott munkaterület, amelyen a MÁV-START Zrt. és a külső vállalkozás munkavállalói nem végeznek egyidejűleg munkát. Az ilyen munkaterület határai általában jól láthatóan, mechanikus eszközökkel körül van kerítve, és a területre történő bejutás lezárható nyílászárón keresztül történik. Elválasztott munkaterületnek tekintendő a terület mechanikus szerkezetekkel történő elválasztás nélkül is, ha a területi határai jól láthatóan meg vannak jelölve (pl. felirattal), vagy az elválasztás szervezési intézkedésekkel történt (pl. személy általi felügyelet) és az elválasztást egyértelműen (kimutatható oktatáson, vagy szerződésben) az érdekelt felek tudomására hozzák.

06.3.4. **További fogalmak:** a vonatkozó jogszabályok szerint– MVSZ 3. pontjában felsorolva.

06.4. A folyamat leírása


06.4.1. **ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK**

06.4.1.1. A Társaság teljes területére vonatkozóan be kell tartani az IEU16 Eljárási utasítás munkavédelmi vonatkozású előírásait, valamint a 06.02. számú Függelékben meghatározottakat.

06.4.1.2. A MÁV-START Zrt. és a külső vállalkozás között létre jövő munkavégzésre irányuló szerződés munkavédelmi követelményei:

06.4.1.2.1. A külső vállalkozás vezetőjének írásban nyilatkoznia kell, hogy foglalkoztat-e munkavédelmi szolgáltatást biztosító munkavállalót, ill. szervezetet,

06.4.1.2.2. „Munkavédelmi Megállapodás”-ban kell rögzíteni a szerződés tárgyával kapcsolatos munkavédelmi feladatokat és hatásköröket.

	ELJÁRÁS	Oldal: 169/258
06.	Külső vállalkozások foglalkoztatásával kapcsolatos munkavédelmi követelmények biztosítása	Változat: 1.

06.4.2. MUNKAVÉDELMI MEGÁLLAPODÁS

06.4.2.1.1. A MÁV-START Zrt. és a külső vállalkozás között létre jövő munkavégzésre irányuló szerződés melléklete a Munkavédelmi Megállapodás, melyben egyedileg kell megállapodni a:

- területre belépés engedélyezéséről,
- a munkavégzés személyi feltételeiről,
- a külső vállalkozás számára betartandó MÁV utasítások köréről,
- a vasúti vágányok közötti közlekedés, anyagmozgatás helyi szabályairól,
- a felügyelet alatt végzett munkák köréről,
- azon munkák meghatározása, amikor a munkavégzés külön írásbeli engedély birtokában kezdhető meg,
- az ellenőrzési és intézkedési jogosultságáról,
- a munkavédelmi oktatásokról,
- a balesetek, rendkívüli események jelentéséről, vizsgálatáról,
- a védőeszközök biztosításáról,
- a munkaeszközök biztosításáról;
- munkavédelmi szolgáltatás biztosításáról,
- a munkavégzés felfüggesztéséről,
- témakörök munkavédelmi vonatkozású szabályairól, és biztosításának felelőseiről.

06.4.3. MUNKAVÉGZÉS ENGEDÉLYEZÉSE:


06.4.3.1. Elválasztott munkaterület esetén a napi munkavégzés a Munkavédelmi Megállapodásban rögzített szabályok szerint történhet.

06.4.3.2. Nem elválasztott munkaterület esetén a napi munkavégzés megkezdése előtt a Társaság helyi felelős vezetőjétől, ill. az erre kijelölt személytől kapott írásbeli engedélyt kell kérni. A munkavégzés csak az engedély birtokában kezdhető meg, az engedélyben rögzített követelmények betartásával. Az engedély kérését a külső vállalkozás helyi felelős vezetőjének naponta kell írásban kezdeményezni az „06.01. számú Függelék Munkavégzési engedély” iratmintának megfelelő nyomtatványon.

06.4.4. ORVOSI VIZSGÁLAT:

06.4.4.1. A kölcsönzött munkavállalók orvosi vizsgálata a jelenlegi kölcsönzési szerződés alapján, a kölcsön adó feladata. Ettől eltérően kell eljárni az expozíciónak kitett foglalkoztatás esetében.

06.4.4.2. Expozíciónak kitett foglalkoztatás esetén minden, méréssel bizonyított, expozíciónak kitett kölcsönzött munkavállalót előzetes, időszakos, majd záró orvosi vizsgálatra kell küldeni a foglalkoztató MÁV-START Zrt. szervezeti egységének. Ebben az esetben az orvosi vizsgálatok rendjére az MVSZ 02.Eljárás szabályai vonatkoznak.

	ELJÁRÁS	Oldal: 170/258
06.	Külső vállalkozások foglalkoztatásával kapcsolatos munkavédelmi követelmények biztosítása	Változat: 1.

06.5. Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és vonatkozó jogszabályok

- IEU16 Eljárási utasítás, az Idegen személyek belépésének és a külső munkavállalók foglalkoztatásának munkavédelmi és tűzvédelmi előírásairól;
- MVSZ 02. Eljárás, a munkavégzés személyi feltételeinek biztosításáról;
- 50/2017. (V. 25. MÁV-START Ért. 30.) sz. vezérigazgatói utasítás a felügyeleti igazolványok, szolgálati megbízólevelek, belépési, behajtási engedélyek kiadási eljárásáról, használatáról, a MÁV Zrt. üzemi területen tartózkodás rendjéről szóló 15/2016. (V. 13. MÁV Ért. 8.) EVIG sz. utasítás hatályba léptetéséről
- 1993. évi XCIII. sz. törvény a Munkavédelemről;

06.6. Az Eljárás módosítása

Az eljárás tartalmi és formai módosítása az IEU02 számú „Dokumentumok és feljegyzések kezelése” című Eljárási Utasításban leírtak szerint történik.

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat –megfelelő indoklással– a MÁV–START Zrt Biztonsági Igazgatóságához lehet benyújtani

06.7. Az Eljárás mellékletei

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 06.01. számú Függelék | Munkavégzési engedély |
| 06.02. számú Függelék | MK követelmények |

	FÜGGELÉK	Oldal: 171/258
06.01.	Munkavégzési engedély	Változat: 1.

MUNKAVÉGZÉSI ENGEDÉLY

(azon a munkaterületekre, ahol a külső vállalkozás részére átadott munkaterület a MÁV-START Zrt. egyéb technológiai területeitől munka- és közlekedésbiztonsági szempontból nem elválasztott)

A munkát végző külső vállalkozás neve:

A munkát végző(k) neve:

A munkát végző(k) személyigazolvány száma:

(Személyi igazolvány helyett azonosításra alkalmas más, arcképpel ellátott igazolvány is elfogadható, pl.: jogosítvány, útlevél, rendőri igazolvány, vasúti arcképes igazolvány, stb.)

A munkavégzés helye:

Munkavégzés kezdete:évhó-n óra perc

Munkavégzés befejezése:évhó-n óra perc

A munkavégzés megnevezése:

A munkát engedélyező neve, szolgálati helye:

.....

A munkát végzők munkairányítója tudomásul veszi, hogy az átadott munkaterület a MÁV-START Zrt. egyéb technológiai területeitől munka-, és közlekedésbiztonsági szempontból nincs leválasztva, és ezen a területen egyidejűleg a MÁV-START Zrt. a következő munkákat végzi:

.....

A munkát végzők munkairányítója tudomásul veszi, hogy a nevezett munkára megkötött szerződéshez tartozó Munkavédelmi Megállapásban felsorolt, a vállalkozóra vonatkozó kötelezettségeit betartja és betartatja.

A munkavégzés felügyeletével és munkabiztonsági szempontból történő összehangolásáért felelős személy (név), a munkavállalója, aki az utasításait a szerződésben foglaltak szerint kell végrehajtani.

Kelt:, év hó-n.

.....
MÁV- START Zrt. engedélyt adó
olvasható neve, aláírása

.....
vállalkozás munkairányítója
olvasható neve, aláírása

	FÜGGELÉK	Oldal: 172/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

1. Általános követelmények

Jelen MK (Munkavédelmi és Környezetvédelmi) követelményrendszer valamennyi olyan szolgáltatás beszerzési szerződés (illetve szerződéskötéssel nem járó egyedi megrendelések) mellékletét képezi, mely teljesítése során a Vállalkozó és/vagy alvállalkozói belépnek a MÁV-START Zrt működési területére (továbbiakban: MÁV-START Zrt) telephelyeire és ott szolgáltatási tevékenységet végeznek.

Jelen Függelék/szerződésmelléklet valamennyi MÁV-START Zrt telephelyre, létesítményeire vonatkozó egységes követelményeket írja elő a Vállalkozó részére. A szolgáltatási szerződés teljesítése során a Vállalkozó a hatályos jogszabályokon túl a szerződésben és annak valamennyi mellékletében leírtakat köteles maradéktalanul betartani.

A Vállalkozó köteles minden szükséges intézkedést megtenni, hogy a tevékenysége során alkalmazott anyagok és eljárások, a tevékenységet végző és a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyek egészségét, biztonságát, valamint természeti és épített környezet elemeit ne veszélyeztessék, a MÁV-START Zrt-nek kárt ne okozzanak.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy egyaránt felelősséggel tartozik a magyar és külföldi munkavállalók foglalkoztatására vonatkozó jogszabályoknak maradéktalan betartásáért. A Megrendelő joga, de nem kötelessége ezen előírások betartásának ellenőrzése.

Vállalkozó felelős azért, hogy a külföldi állampolgárságú munkavállalói minden esetben, birtokában legyenek a szükséges dokumentumoknak. Vállalkozó a megállapodás teljesítéséhez nem vehet igénybe érvényes munkavállalási engedéllyel nem rendelkező munkavállalót. Ezen kötelezettsége megszegésének jogkövetkezmenyeiért, illetve a megrendelőnek, ezáltal okozott károkért Vállalkozó kizárólagos és teljes körű felelősséggel tartozik.

A Vállalkozó a szerződéses kötelezettsége teljesítéséhez alvállalkozókat (teljesítési segéd) vonhat be. Alvállalkozót csak írásban bejelentve, részletes indoklás mellett, a megrendelő írásbeli jóváhagyásával lehet bevonni.

A Vállalkozónak jelen szerződésmelléklet követelményeit érvényesítenie kell az alvállalkozói szerződéseiben, valamint elő kell írnia az alvállalkozója számára, hogy az ő általa kötött alvállalkozói szerződésekbe is bekerüljön a jelen MK követelményrendszer.

A vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

2. Munkavégzést megelőző MK követelmények

Az MK követelmények vállalkozónak történő hatékony átadása érdekében valamennyi szolgáltatási szerződés teljesítésével kapcsolatban az alábbi MÁV-START Zrt kapcsolattartókhoz lehet fordulni, akik lehetőséget biztosítanak a Vállalkozó és/vagy alvállalkozója részére a felmerült MK-t érintő kérdések (pl.: telephelyi veszélyek, MK terv véleményezés, MÁV-START Zrt MK szabályok értelmezése stb.) tisztázására, ill. indokolt esetben konzultációs lehetőséget biztosítanak a vállalkozói szerződésben név szerint kijelölt szakmai kapcsolattartók.

A szolgáltatási szerződések teljesítése során érintett MÁV-START Zrt telephelyekre, munkák esetén a nyomvonal adott helyszínére vonatkozóan minden esetben a MÁV-START Zrt felelős képviselője még a munka megkezdése előtt tájékoztatja a Vállalkozót az adott telephelyre/telephelyekre/technológiára vonatkozó veszélyekről az alábbi formában:

- MK kritikus munkák esetében az MK terv veszélylistájának kitöltésével
- nem MK tervköteles munkák esetében a munkaengedély veszélylistájának kitöltésével.

	FÜGGELÉK	Oldal: 173/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

A fenti szempontokat a Vállalkozónak figyelembe kell vennie a szerződés műszaki tartalmának megvalósítása során.

Amennyiben a végzendő tevékenység a MÁV-START Zrt MK szabályai szerint MK Terv köteles, akkor a Vállalkozónak (és alvállalkozóknak) kötelező részt vennie a technológia/munkaterület előzetes bejárásán, melyet a MÁV-START Zrt biztosít, és rendelkezésre bocsátja az MK Terv elkészítéséhez szükséges információkat.

Hatósági engedély köteles kivitelezési tevékenység esetén biztonsági és egészségvédelmi tervet kell készíteni, ha

- a kivitelezési tevékenység időtartama előreláthatóan meghaladja a 30 munkanapot és egyidejűleg ott több mint 20 fő munkavállaló végez munkát, vagy
 - a tervezett munka mennyisége meghaladja az 500 embernapot, vagy
 - egyazon munkahelyen, egy időben több vállalkozás dolgozik egy adott projekt megvalósításán (fővállalkozó és alvállalkozói).
- A tervet első alkalommal a tervezési szakaszban kell elkészíteni, majd a kivitelezési szakaszban az esetleges változásokkal aktualizálni kell. Tartalmi kialakításnál figyelembe kell venni a vonatkozó jogszabály (4/2002. (II.20.) SzCsM.–EüM együttes rendelet) követelményeit, valamint az alábbiakat:
- munkafolyamatok időbeni lefolyása,
 - egyidejű munkavégzések összehangolása, azok egyedi szabályai,
 - csak egymás után végezhető tevékenységek meghatározása,
 - védőberendezések, védőintézkedések meghatározása,
 - illetéktelenek bejutásának megakadályozására vonatkozó szabályok,

A fentebb említett tervet a biztonsági és egészségvédelmi koordinátornak (munkabiztonsági szaktevékenységre jogosult szakembernek) kell elkészítenie, a szükséges módosításokat elvégeznie valamint a kivitelezés során az abban foglaltak betartásának ellenőrzése is az ő feladata. A koordinátor kijelölése és foglalkoztatása a Fővállalkozó feladata és felelőssége. A koordinátornak vagy távolléte esetén az írásban megbízott helyettesének a párhuzamos tevékenység végzés idején, a kivitelezés helyszínén kell tartózkodnia. A felelős műszaki vezetőnek a koordinátor személyének kilétét az építési naplóban kell rögzíteni. A koordinátori feladatok munkabiztonsági szaktevékenységnek minősülnek.

2.1 Párhuzamos munkavégzés koordinációja

Amennyiben a munkaterületen a Vállalkozó irányítása alá tartozó alvállalkozók végeznek párhuzamos munkát, a Vállalkozó köteles a párhuzamos munkavégzéseket összehangolni.

Amennyiben az adott munkaterületen több Fővállalkozó dolgozik akkor a párhuzamos munkavégzés összehangolását a Megrendelő által kijelölt személy végzi.

A Vállalkozónak a MÁV-START Zrt MK szabályai szerint un. MK tervet kell készítenie a kiemelten kockázatosnak tekintett munkafolyamatokra, melyek mindig az adott projekt, tender, vagy megrendelés stb. alkalmával egyedileg kerülnek megítélésre, de általános szempontként alkalmazandó, hogy MK tervet kell készíteni azokra a munkafolyamatokra, melyek magukban foglalják az alábbi tevékenységek közül legalább egyet:

- tűzveszélyes munka (párhuzamos munkavégzés esetén)
- beszállásos munka
- magasban történő munkavégzés
- földmunka (1,2 m alatt)
- kritikus emelési művelet
- veszélyes anyagot tartalmazó készülék elsődleges megnyitása

	FÜGGELÉK	Oldal: 174/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- vegyszeres tisztítás
- nagynyomású tisztítás (300 bar felett)

A kivitelezői MK terv három fő részből áll:

Vállalkozói adatok, amelyeket a Vállalkozó(k)nak kell kitölteni és megadni a saját és alvállalkozói-val kapcsolatos információkat, melyben meghatározásra kerül, hogy mely vállalkozás milyen tevékenységet fog végezni az adott munkából.

A munkavégzéssel érintett technológiából származó veszélyeket tartalmazó felület, amelyet a Vállalkozónak kell kitöltenie, részletezve a technológiájából származó fizikai veszélyforrásokat és ártalmas anyagokat. Az erre vonatkozó előzetes információkat a MÁV-START Zrt biztosítja az előzetes területi bejárás során. Kockázatok részletezése a Vállalkozó feladata, amelyben a tevékenység végrehajtásának lépései (időbeni egymásutániságot is figyelembe véve) szerint adja meg a lehetséges kockázatokat és az azok ellen való védekezés módját. Ezen a felületen kell megadni a tevékenység során használandó védő-, és biztosítóeszközöket és a vészhelyzetre való felkészülés módját és eszközeit. A munkafolyamat lépéseit olyan részletességgel kell leírni, hogy abból a teljes munkafolyamat, a használt eszközök és védőeszközök azonosíthatóak legyenek.

Az MK tervet a MÁV-START Zrt által meghatározott formátumban kell elkészíteni

A munkaterületre történő első felvonulás előtt a Vállalkozó illetékes vezetője köteles megkeresni a területileg illetékes MÁV Szolgáltató Központ Zrt munkavédelmi szolgáltatást nyújtó munkavállalóját a belépési engedélyhez szükséges munkavédelmi oktatás céljából. A belépési engedélyek kiadása a TVB illetékessége.

3. Személyi feltételek

A MÁV-START Zrt telephelyeire és létesítményeibe a Vállalkozó és/vagy alvállalkozói munkatársai munkavégzés céljából csak érvényes MÁV-START Zrt MK oktatás után léphetnek be. A MÁV-START Zrt MK oktatási rendszere háromszintű:

- MK alapoktatás (valamennyi kivitelező dolgozó részére)
- Terület specifikus MK oktatás (valamennyi kivitelező dolgozó részére, a konkrét munkaterületre vonatkozó oktatás)
- MK munkairányítói oktatás a munkairányítói feladatokat ellátók részére,

MK alapoktatással valamint az adott munkaterületre vonatkozó specifikus oktatással kell rendelkeznie valamennyi kivitelezői dolgozónak (beleértve a munkairányítókat is), akik a MÁV-START Zrt üzemi területein munkát kívánnak végezni. MK munkairányítói oktatással kell rendelkeznie valamennyi munkairányítónak, aki munkairányítóként a munkaengedélyen feltüntetésre kerül

Az MK oktatásokat a MÁV-START Zrt, képviselői és partnerei szervezi és bonyolítja le.

A Terület specifikus MK alapoktatás egy adott MÁV-START Zrt üzleti egység telephelyére vonatkozik, így a Vállalkozó munkatársainak rendelkezniük kell a szerződés teljesítésében érintett összes telephely MK oktatásával. A munkairányítói MK oktatás MÁV-START Zrt szinten egységes, valamennyi telephelyre érvényes.

Mindkét oktatás esetében a sikeres MK oktatás regisztrálásra kerül. a MÁV-START Zrt Oktatási Utasításának megfelelően.

A Vállalkozó munkatársainak érvényes, az adott MÁV-START Zrt telephelyre vonatkozó belépőkártyával kell rendelkeznie (kivétel a telephelyen kívüli munka pl. csővezetékek stb., vagy ahol a MÁV-START Zrt nem építette ki a kártyás beléptető rendszerét), melyet az adott telephely szerint illetékes Társasági Biztonság szervezettől kell igényelni. A belépőkártya kiadásának előfeltétele az MK oktatás.

Munkát a MÁV-START Zrt telephelyein csak az adott munkafeladat ellátására vonatkozó:

	FÜGGELÉK	Oldal: 175/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- végzettséget, képesítést és jogosultságot igazoló dokumentum;
- érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasságot igazoló dokumentum;
- tűzvédelmi szakszavizsga („A” és „B” tűzvédelmi besorolású területeken, illetve a jogszabályban előírt foglalkozási ágakra vonatkozóan);
- belépőkártya (ahol a rendszer ki van építve);
- munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvet (ha történt átadás);
- jóváhagyott MK tervet (kritikus tevékenységek esetén – MÁV-START Zrt szervezeti egységeinek belső szabályzatai szerint);
- munkaeszközök és műszerek listája, időszakos ellenőrzési jegyzőkönyvek;
- alkalmazott vegyi anyagok Biztonsági adatlapjai;
- teheremelő eszközök, kötöző elemek, és gépek időszakos ellenőrzési jegyzőkönyvei;
- elsősegélynyújtók munkáltatói megbízása, kioktatottságukat igazoló dokumentum;
- munkamegrendelés;
- munkáltató által kiállított írásos „megbízás” az adott munkavégzésre;
- munkaengedély;

birtokában lehet végezni.

Vállalkozó köteles folyamatosan ellenőrizni, hogy saját és alvállalkozóinak munkavállalói a munkavégzés helyszínén munkavégzésre alkalmas állapotban (gyógyszer, alkohol, drog befolyásoltságtól mentesen) jelenjenek meg és végezzenek munkát.

Az építés-kivitelezési tevékenység a 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendelet által előírt névjegyzékbe felvett felelős műszaki vezető irányításával végezhető. (Az építőipari kivitelezési munka jellegének megfelelő szakképesítéssel rendelkező szakmunkás felelős műszaki vezető irányítása nélkül is végezhet olyan építőipari kivitelezési tevékenységet, melynek teljesítéséhez nem vesz igénybe további alvállalkozót). A felelős műszaki vezetőnek vagy megbízottjának folyamatosan a helyszínen kell tartózkodnia, és elérhetőségét biztosítania. Akadályoztatása esetén feladatainak ellátásával más, megfelelő képzettséggel és gyakorlattal rendelkező személyt kell megbízni, melyet az építési naplóba történő bejegyzéssel kell megerősíteni, valamint erről a MÁV-START Zrt kapcsolattartót tájékoztatnia kell.

A Vállalkozónak ki kell jelölnie és meg kell bízni területenként és munkacsoportonként a helyszíni munkairányítót.

A munkavégzés helyszíni irányítására csak olyan személy jelölhető ki az általános foglalkoztatási feltételeken túl:

- szakmailag alkalmas több személy irányítására,
- ismeri az adott munkakörnyezetre jellemző veszélyeket és veszélyforrásokat,
- birtokában van a munkavégzéshez szükséges egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi előírásoknak.

A munkairányító főbb feladatai és kötelességei:

- Kapcsolatot tart a kivitelezési munkák során a MÁV-START Zrt kapcsolattartójával.
- Koordinálja a napi kivitelezési feladatok megvalósítását.
- Irányítja a munkacsoport tagjainak tevékenységét.
- Minden munkavégzés során köteles jól látható módon piros megkülönböztető karszalagot viselni.
- Közreműködik a munkaengedélyezési folyamatban, kezdeményezi a munkavégzési engedély kiadását, szükséges módosítását, a munkaterület elhagyása esetében és munka befejezését követő legrövidebb időn belüli leadását, majd a munka befejezését követő lezárását.

	FÜGGELÉK	Oldal: 176/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- Munkavégzés megkezdése előtt helyszíni szemlét tart, majd a helyszín egészséget nem veszélyeztető és biztonságos állapotának megléte esetén engedélyt ad a munkavégzésre.
- Ellenőrzi és szükség esetén intézkedik az MK Tervben foglaltak betartása érdekében.
- A munka megkezdése előtt és azt követően rendszeres ellenőrzés során köteles meggyőződni a munkaengedélyben meghatározott személyi, tárgyi feltételek teljesüléséről.
- A munkaterület rendezettségéről folyamatosan köteles gondoskodni, a munkavégzése során a fizikai rendet fenntartani, ill. a munka befejezése után a munkaterületet munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi szempontból kifogástalan állapotban visszaadni.
- Amennyiben a munkairányító a munkavégzés helyszínét ideiglenesen elhagyja, köteles egy alkalmas személyt a munka irányítására kijelölni és ezt a munkavállalók tudomására hozni.
- A munkairányító csak abban az esetben végezhet munkát, ha a felügyeletére bízott munkavállalókat és a veszélyt jelentő mozgásokat, eseményeket biztonságosan figyelemmel tudja kísérni és kellő időben tud intézkedni a veszélyeztetett tér elhagyására, vagy a veszélyhelyzet megszüntetésére.
- Intézkedik annak érdekében, hogy a munkahelyen munkát végző különböző munkavállalók, munkavégzésükkel egymásra ne jelentsenek veszélyt.
- A munkaengedély hosszabbítása során feladata annak ellenőrzése, hogy nem következett-e be változás a munkát végzők személyében és a munkakörülményekben.
- Beszállással járó munkák esetében az irányítási feladatok mellett kizárólag figyelői feladatokkal bízható meg.
- Amennyiben a munkavégzés során rendellenességet észlel, a munkát kötelessége felfüggesztetni és az üzemeltető képviselőjének jelenteni.
- MK események esetén jelentést tesz a MÁV-START Zrt kapcsolattartójának.
- Képviseli a vállalkozót a MÁV-START Zrt általi MK auditok során.

A munkairányítónak folyamatosan a helyszínen kell tartózkodnia, és elérhetőnek kell lennie. Akadályoztatása esetén feladatainak ellátásával más, - a munkaengedélyben szereplő – megfelelő képzettséggel és gyakorlattal rendelkező személyt kell megbízni, mely történhet írásban, ill. szóban is. A helyszíni munkairányító személyének kijelölését valamennyi, a helyszínen tartózkodó munkavállaló tudomására kell hozni. Ezt a tényt az építési naplóba történő bejegyzéssel kell megerősíteni, valamint erről a MÁV-START Zrt kapcsolattartót tájékoztatnia kell.

4. Munkavégzés tárgyi feltételei

4.1 Munka- és védőruhára, valamint a védőeszközökre vonatkozó követelmények

A Vállalkozó köteles az általa végzett munkafolyamatoknál az adott munkaterületre a munkafolyamatok, munkakörülmények veszélyességének megfelelő – a MÁV-START Zrt telephelyén dolgozó munkavállalók által használttal legalább azonos védelmi képességű – védőruházatot, lábbelit és további védőeszközöket, valamint a Vállalkozó saját tevékenységéből eredő veszélyeknek megfelelő védelmi képességű védőeszközöket biztosítani munkavállalói részére, és azok használatát megkövetelni. Olyan szerződés esetén, amely a terület több eltérő besorolású helyszínén vagy létesítményében fog teljesülni, a legszigorúbb besorolású területen, illetve létesítményben használandó ruházatra vonatkozó előírások a mérvadóak.

Az alábbi alap védőfelszerelések, viselése kötelező technológiai területen a tevékenységtől függetlenül:

- védősisak (MSZ EN 397:2012, 2. védelmi kategória) és az szükség szerint védőálarccal kiegészítendő (vegyszeres és/vagy mechanikai védelem)

	FÜGGELÉK	Oldal: 177/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- szemvédelem: legalább a pattanó részecskék ellen védő szemüveg (MSZ EN 166, 1-es optikai osztály F. védelmi kategória),
- biztonsági védőlábbeli, kizárólag bakancs (olajálló talppal, orrmerevítővel ellátott, antisztatikus kivitelű munkavédelmi lábbeli, (MSZ EN ISO 20345:2012, S1 védelmi kategória). Félcipő használata tilos.
- Védőruha, a munkavégzés helyszínének megfelelően antisztatikus, lángmentesített vagy lángálló (MSZ EN 340:2004, MSZ EN ISO 11612:2009, MSZ EN 1149-5:2008. védelmi kategória),

Tevékenységhez, veszélyforráshoz kapcsolódó egyéb védőeszközök, melyek munkaengedélyekben kerülhetnek előírásra nem átvéve ezzel a munkáltató ez irányú felelősségét (az alábbi védőeszköz típusának kiválasztása a Vállalkozó felelőssége a munkavégzés helyén jelenlévő kockázatok figyelembe vételével):

- Megfelelő zajcsillapítású hallásvédő fül dugó, vagy fültok,
- védőkesztyű (ártalomnak megfelelő),
- légzésvédő készülék (szükség szerint szűrési elven működő, vagy környezeti levegőtől független, sűrített levegős, vagy túlnyomásos),
- leesés ellen védő felszerelések; biztonsági heveder és kikötőkötél, vagy zuhanás gátló (munkaöv NEM elfogadott!)

A tevékenységekhez szükséges kiegészítő védőeszközök kockázatértékelésen alapuló meghatározásáért, biztosításáért és használatának ellenőrzéséért a Vállalkozó felelős.

Fenti védőeszközök megfelelőségéről, azok teljes védőképességet nyújtó állapotáról a Vállalkozó köteles folyamatosan gondoskodni, sérülések esetén azokat javíttatni, cserélni. A védőeszközök védelmi képességének a munkavégzés helyszínén azonosíthatónak kell lenni.

4.2 Munkaeszközök megfelelősége

Vállalkozó a munkaterületre, technológiai területre olyan munkaeszközt, szerszámot, berendezést hozhat be, amely kifogástalan műszaki állapotú, rendelkezik a jogszabályokban előírt magyar nyelvű üzemeltetési dokumentációval, tanúsítvánnyal, megfelelőségi igazolással, veszélyességének megfelelő üzembe helyezéssel, vagy ellenőrző felülvizsgálattal, és azon a szükséges időszakos felülvizsgálatokat elvégezték.

A nem veszélyes munkaeszköz esetében a 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 17.§ illetve veszélyes esetében az 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet 3.§ szerinti felülvizsgálatokat igazoló dokumentumoknak MÁV-START Zrt általi ellenőrzés esetén rendelkezésre kell állnia.

A munkavégzéshez használt időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök esetében a Vállalkozó köteles a legutolsó időszakos ellenőrző felülvizsgálat elvégzését, a munkaeszközön elhelyezett, jól látható jelzéssel, vagy egyéb dokumentummal (pl.: emelőgép napló, időszakos felülvizsgálati jegyzőkönyvek, stb.) igazolni. Minden felülvizsgálatra kötelezett munkaeszköznek, szerszámnak egyedi azonosítóval (gyári vagy leltári szám) kell rendelkeznie a beazonosíthatósága érdekében.

4.3 Alkalmazott vegyi anyagokkal kapcsolatos követelmények

A Vállalkozó tevékenységéhez szükséges veszélyes anyagok és keverékek megválasztásánál, és alkalmazásánál köteles figyelembe venni az alkalmazni kívánt anyag/keverékveszélyeit, a tevékenység helyszínén, munkaterületen, technológiai területen jelen lévő veszélyeket, illetve ezek egymásra hatását.

Veszélyes anyagokkal és keverékekkel végzett tevékenységek során a Vállalkozó köteles az általa felhasznált veszélyes anyagok és keverékek biztonsági adatlapjait a munkavégzés helyszínén, vagy elérhető közelségben (pl. telephelyen belül) tartani.

	FÜGGELÉK	Oldal: 178/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

Tilos a tevékenység helyszínére, munkaterületre, technológiai területre hiányos, vagy sérült címkézésű és/vagy csomagolású, és/vagy azonosíthatatlan anyagot/keveréket bevinni.

Amennyiben a veszélyes anyag, az Üzemeltető, vagy harmadik fél környezetét, felszíni, felszín alatti vizeit, csatornahálózatát, légtérét terhelné, a Vállalkozó a tevékenység megkezdése előtt, a terület üzemeltetőjének képviselőjét köteles tájékoztatni. A tevékenység megkezdése csak a Megrendelő képviselő előzetes engedélye alapján lehetséges.

4.4 Járművekre vonatkozó követelmények

A technológiai területekre belépő idegen üzemeltetésben lévő gépjárműveknek, munkagépeknek rendelkezniük kell:

Tehergépkecsik esetén:

- 3,5 t megengedett össztömegig 1 db 1 kg-os porral oltó készülékkel
- 12 t megengedett össztömegig 1 db 6 kg-os porral oltó készülékkel,
- 12-24 t megengedett össztömegig 1 db 12 kg-os porral oltó készülékkel,
- 24 t meghaladó megengedett össztömegig 2 db 12 kg-os porral oltó készülékkel

Autóbuszok esetén:

- 30 személy befogadóképességig 1 db 3 kg-os porral oltó készülékkel,
- 31-100 személy befogadóképesség között 1 db 6 kg-os porral oltó készülékkel,
- 100 személy befogadóképesség felett 1 db 12 kg-os, vagy 2 db 6 kg-os porral oltó készülékkel,
- Személygépkocsik esetén legalább 1 db 1 kg-os porral oltó készülékkel,
- Mobil emelőgépek esetén legalább 1 db 2 kg-os porral oltó készülékkel,
- Vasúti mozdonyok esetén 2 db legalább 6 kg porral oltó készülékkel (30 kV-os feszültségre minősítve).

4.5 Védelmi eszközök biztosítása

Az olyan munkahelyen, ahol be- vagy leesési veszély van, vagy a munkavégzés hatókörében tartózkodókat leeső tárgyak veszélyeztetik, a munkavállalók védelméről kollektív védelemmel, elkerítéssel, lefedéssel, vagy más alkalmas módon, illetve egyéni védelemmel kell gondoskodni.

A tűzveszélyes tevékenység végzésére feljogosító engedélyben meghatározott, a hatályos jogszabályoknak megfelelően felülvizsgált, a munkaterületen keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket a Vállalkozó köteles biztosítani.

4.6 Szociális és elsősegélynyújtó eszközök biztosítása

A Vállalkozó köteles a MÁV-START Zrt telephelyein, vagy létesítményein végzett munkája során biztosítani a „3/2002 (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről”.

Amennyiben építési munkahelynek minősül a munkavégzés helyszíne, akkor figyelembe kell venni a „4/2002. (II.20.) SzCsM–EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről” című jogszabály előírásait is.

Vállalkozó köteles ivóvizet, a munka jellegének és az aktuális időjárásnak megfelelő védőitalt, védőszerket, a tevékenység és munka jellegének megfelelő szintű tisztálkodási és higiénés feltételeket biztosítani.

Vállalkozó a munka jellegének, elhelyezkedésének, a veszélyforrásoknak, a munkavállalók létszámának megfelelően biztosítja a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit.

	FÜGGELÉK	Oldal: 179/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

A Vállalkozó által biztosított konténerok telepítésekor figyelembe kell venni jelen szerződés melléklet 6.3. pontjának szabályait is.

A fenti követelmények teljesítéséhez a MÁV-START Zrt infrastruktúrája nem vehető igénybe. Ilyen szándék esetén a MÁV-START Zrt jóváhagyása szükséges.

5. A munkaterület átadás-átvételi eljárás

Az eljárás szereplői:

- Megrendelő képviselői
- A Fővállalkozó képviselője
- A vállalkozók képviselői

Technológiai egységek, létesítmények, üzemszerek, tartályok, komplett üzemek, vagy beépítetlen területek beruházási munkák, vagy nagyleállás, karbantartás céljából való átadása a kivitelezőknek, vagy karbantartóknak a munka megkezdése előtt, az MK terv elkészítése után írásban rögzített módon, a Munkaterület átadási-átvételi jegyzőkönyvben történik.

A területátadási/átvételi eljárást az Üzemeltető és a Fővállalkozó között, illetve a Fővállalkozó és a területre felvonuló, munkát végző alvállalkozó(k) között is le kell folytatni, ha a Fővállalkozó szükségesnek ítéli a terület átadását az alvállalkozó részére.

Munkaterület átadási jegyzőkönyvben kerülnek rögzítésre azok az MK szabályok, melyek eltérőek (több esetben enyhébb követelmények) lehetnek a Megrendelő MK szabályaitól, annak függvényében, hogy a terület előkészítés során a veszélyforrásokat milyen mértékben sikerült csökkenteni, vagy pl. zöld- ill. barnamezős beruházások esetén, ahol eredendően is korlátozottan voltak jelen a Megrendelő által üzemeltetett létesítmények veszélyei. Ilyen egyedi MK szabályok vonatkozhatnak a munkaengedélyezési folyamatra, az egyéni védőruha követelményekre stb., de soha nem térhetnek el a jogszabályi követelményektől.

A Munkaterület átadási/átvételi jegyzőkönyv egyes pontjainál elegendő feltüntetni, hogy az MK tervben meghatározottak szerint történik, ha az minden érintett fél számára elérhető.

Az átadási/átvételi eljárás minden résztvevőjének aláírásával kell felelősséget vállalnia az elhangzottak valóságáért és elfogadásáért.

Munkaterület visszaadásról/visszavételéről is ebben a jegyzőkönyvben kell nyilatkozni.

6. MÁV-START Zrt infrastruktúra igénybevételének szabályai

6.1 Rákötés energiahálózatokra

A Vállalkozó/alvállalkozó által kért energiák (elektromos, gőz, inert gáz, tűzi víz stb.) biztosításának műszaki megoldásait a Megrendelő határozza meg és tájékoztatja a Vállalkozó kapcsolattartóját.

A Vállalkozó által használt energiavételezési eszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó jogszabályi követelményeknek.

Az ideiglenesen kialakított villamos energia hálózatok villamosbiztonsági előírásoknak való megfelelést vizsgálati jegyzőkönyvvel kell igazolni.

6.2 A "csatornaszennyezés" szabályai

Amennyiben a Vállalkozó a karbantartási, felújítási és beruházási munkák során víz- és/vagy csatornaszennyezést okozó tevékenységet kíván folytatni (pl. készülékmosás), azt írásban be kell jelentenie és engedélyeztetnie kell a MÁV-START Zrt kapcsolattartójával.

	FÜGGELÉK	Oldal: 180/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

Az első ízben felhasználásra javasolt vegyszerek esetében a bejelentéshez mellékelni kell a felhasználni kívánt vegyszer biztonsági adatlapját, az alkalmazni kívánt technológia részletes leírását, a keletkező hulladék(ok) kezelésének módját.

Ha az adott vegyi anyag csatornába engedéséhez további vizsgálat szükséges, akkor felmerülő költségek a Vállalkozót terhelik.

6.3 Konténerek telepítése és a dohányzás szabályai

A MÁV-START Zrt telephelyein Vállalkozó által telepítendő konténerek telepítését a MÁV-START Zrt képviselőjével engedélyeztetni kell. Ennek elengedhetetlen feltételei a konténer egyértelmű azonosíthatósága, megfelelő állékonysága, a kívánt felhasználási célhoz rendelt fizikai, esztétikai, higiénés állapota, a nyílászárók megfelelő állapota, a konténer szükség szerinti fűthetősége, elektromos rendszereinek bizonylatolt megfelelősége.

Konténer telepítése esetén a telepítéshez a terület felelősének előzetes engedélye szükséges

Dohányozni csak a MÁV-START Zrt által kijelölt, táblával megjelölt helyen, ill. a MÁV-START Zrt által jóváhagyott nyitott dohányzó helyen szabad.

7. A megbízás és a munkaengedély

A MÁV-START Zrt telephelyein a munkavégzés megkezdésének előfeltétele:

- a Vállalkozó, mint munkáltató írásos megbízása az adott munkafolyamatra foglalkoztatott munkavállalói részére
- MK Terv (MK Kritikus tevékenységekre)
- a MÁV-START Zrt képviselője által kiállított munkaengedély

A Vállalkozó kötelessége a munkavégzést megelőzően kiállítani a Megbízást, valamint az MK kritikus tevékenységek esetén (vagy ha a Megrendelő előírja) rendelkeznie kell jóváhagyott MK Tervvel. Ezen dokumentumok birtokában lehet munkaengedélyért folyamodni az adott MÁV-START Zrt terület képviselőjéhez.

Az egységes Munkaengedélyt kell alkalmazni az:

- egyszerű (potenciális tűzveszéllyel vagy beszállással nem járó) munkavégzéseknél
- a szikraképződéssel/ potenciális tűzveszéllyel járó tevékenységeknél
- a beszállással járó munkáknál és
- technológiai területre történő gépjárműves behajtás esetén

A munkaengedélyen szereplő engedély típusok közül a munkavégzés jellegének megfelelő(ke)t az engedély kiadója (üzemeltető) választja meg a munka műszaki tartalma alapján.

Egy munkaengedélyen csak ugyanazon cég munkavállalói szerepelhetnek, tehát több cég egyidejű munkavégzése esetén cégenként kell a munkaengedélyeket kiállítani. Kivétel képez a beszállással járó munkavégzés esetén kiadott engedély, ahol két cég munkavállalói is szerepelhetnek egy engedélyen, abban az esetben, ha a figyelő tevékenységet nem ugyanazon cég munkatársai látják el, mint a beszállásos munkavégzést. Külön megbízás ebben az esetben is cégenként kell.

A munkaengedély kiállítása előtt a (Fő)vállalkozó, munkairányítója és az engedélykiadó (Üzemeltető) közösen megtekintik a munkavégzés helyszínét, ahol az engedélyezőnek azonosítania, értékelnie kell a munkavégzés körülményeinek veszélyeit, és a munkaengedélyt azoknak megfelelően kell kiállítania.

Abban az esetben, ha a munkaengedély egyszerű kitöltésével meghatározhatók a biztonságos munkakörülmények, akkor elegendő csak az engedélyt kitölteni. MK kritikus tevékenységek esetén azonban MK tervet kell készíteni a Munkaterület átadás előtt, melynek része a műveleti utasítás és a veszélyazonosítás, melyet az Üzemeltető mellett a (Fő)vállalkozó is aláír, és az engedély elválaszt-

	FÜGGELÉK	Oldal: 181/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

hatatlan mellékleteként kezelendő, illetve az alapengedély megjegyzés rovatában fel kell tüntetni, hogy csak a mellékelt utasítással, veszélyelemzéssel együtt érvényes.

A Vállalkozó a munkaterület bármilyen célból történő elhagyásakor köteles a munkaengedély kiadóját értesíteni. A Vállalkozó a munka elvégzésekor köteles a munkaengedélyét az engedélykiadás helyén záradékolttatni, és tudomásul veszi, hogy ezzel az engedély érvényessége megszűnik.

Amennyiben a munkavégzés időtartama alatt az engedélyen feltüntetett munkavállalók közül egy, vagy több fő átirányításra kerül más munkaterületre, akkor nem kell ismételt engedélyt kérni/módosítani.

Amennyiben a munkavégzés időtartama alatt az engedélyen feltüntetett munkavállalókhoz olyan munkavállalók csatlakoznak, akik az eredeti engedélyen nem voltak feltüntetve, akkor új engedély kiadását kell kezdeményeznie a munkairányítónak.

A Munkaengedély havária riasztás-jelzés esetén érvényét veszíti. Ilyenkor minden engedélyköteles tevékenységet abba kell hagyni és a munkaterületet biztonságosan hagyva a rendkívüli helyzeti szabályoknak megfelelően a legrövidebb időn belül le kell vonulni a területről, vagy az arra kijelölt helyen kell várakozni!

„Beszállító feladata, a harmadik fél bevonásáról a megrendelésen szereplő MÁV-START Zrt ügyintéző írásbeli értesítése.

8. Egyes tevékenységek MK szabályai

8.1 Tűzveszéllyel járó, illetve tűz- és/vagy robbanásveszélyes környezetben végzett tevékenységek

Tűzveszélyes tevékenység az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, vagy nyílt lánggal, továbbá gyújtóforrásként számításba vehető izzással, parázslással, szikrázással jár.

Biztosítani kell, hogy a munkaterület és a környezete olyan állapotban legyen, hogy a tűzveszélyes tevékenység biztonságosan legyen végezhető.

A terület tisztításának, nedvesítésének, aknák lefedésének/zárásának, éghető anyagok eltávolításának (technológia rendszerekből, aknákból, stb.) koordinációja az Üzemeltető (engedélyt kiadó) feladata az engedély kiadása előtt. Abban az esetekben ha az üzemeltetőnek erre nincs saját személyzete, a munkaengedélyben rögzítve ezeket a feladatokat átadhatja a munkát végző vállalkozás részére. Az Üzemeltető rendelkezéseinek végrehajtása, illetve a munka során a feltételek folyamatos biztosítása a munkát végző Vállalkozó feladata.

A tűzveszélyes tevékenységet egyedül végezni tilos!

Az ellenőrzéssel megbízottak, mind a Vállalkozó, mind az Üzemeltető/Engedélyt kiadó részéről kötelesek a kiadott engedélyben megjelölt munkafeltételeket betartani, illetve betartatni, a munkavégzést és körülményeit rendszeresen figyelemmel kísérni. A meghatározott feltételek megváltozása esetén a munkát be kell szüntetni, az engedély előírásainak szükség szerinti módosításait kezdeményezniük kell, illetőleg módosított engedélyt kell kiadni.

Nem robbanás biztos gyártmányú mobil telefont robbanásveszélyes övezetben használni, oda bevinni TILOS!

A tűzveszélyes tevékenységeknél, illetve a tűz- és robbanásveszélyes környezetben végzett tevékenységeknél (nem ideértve a beszállással járó tevékenységeket) amennyiben nem zárható ki teljes biztonsággal az éghető vagy egyéb veszélyes anyagok (ártalmas, mérgező, stb.) jelenléte vagy megjelenése, az engedélykiadást megelőző előzetes gázkoncentráció mérésen túl kötelező a Vállalkozó részére a folyamatos gázkoncentráció mérés is.

	FÜGGELÉK	Oldal: 182/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

A következő paramétereket kell mérni az engedélykiadás előtt (üzemeltető), és folyamatosan (Válalkozó) a munkavégzés során:

- Ártalmas/mérgező gőzök/ gázok.
- Oxigén (O₂)
- Éghető gőzök/gázok (ARH);

Amennyiben a tűzveszélyes tevékenység beszállással is jár, akkor az arra vonatkozó összes követelmény is kötelezően betartandó

Abban az esetben, ha a munkatérben ártalmas/mérgező gőzök/gázok lehetnek vagy jelenhetnek meg, a koncentrációjuk ellenőrzése és az ellenük való védekezés módja a munkaengedélyen is meghatározásra kerül.

Amennyiben a munkatérben ártalmas/mérgező gőzök/gázok nincsenek és megjelenésük biztonsággal kizárható, elegendő csak az éghető gőzök/gázok koncentrációjának folyamatos mérése (ARH).

Amennyiben a munkatérben éghető gőzök/gázok nincsenek és megjelenésük biztonsággal kizárható (pl.: nem ipari zónában lévő irodahelyiségek, öltözők stb.) akkor a kezdeti és a folyamatos gázkoncentráció mérés nem feltétele a tűzveszélyes munkára vonatkozó engedély kiadásnak.

Ha a munkavégzés környezetében az éghető gőzök/gázok megjelenése, vagy koncentrációjuknak feldúsulása nem zárható ki, akkor a koncentrációjuk (ARH) folyamatos mérése a munkavégzés teljes ideje alatt kötelező!

Ha a légtér szennyezettsége ARH 5 % alatt marad és ez a munkavégzés során nem dúsulhat fel, tűzveszélyes tevékenység engedélyezhető.

Abban az esetben, ha a tűzveszéllyel járó munkavégzés során a munkatérben bármely éghető anyag koncentrációja ARH 5 % fölé emelkedik, minden munkát azonnal abba kell hagyni, minden potenciális gyújtóforrást meg kell szüntetni és a szennyezett légteret a legrövidebb időn belül el kell hagyni!

További tűzveszéllyel járó munka csak az éghető anyag koncentrációjának határérték alá csökkentése (ARH 5 % alá) után folytatható, meghosszabbított vagy új engedély birtokában.

Ha a területen, illetve a munkavégzés során öngyulladásra hajlamos/piroforos anyag keletkezik, vagy van jelen, ezek folyamatos ellenőrzése, illetve veszélyes mértékű felmelegedésük, kiszáradásuk megelőzése érdekében kötelező folyamatosan nedvesen tartani azokat.

Minden ilyen anyagot más éghető anyagtól elkülönítetten, nedves állapotban, légmentesen záródó fémhordóban kell tárolni, távol a tűz- és robbanásveszélyes környezettől.

Ha a tűzveszélyes tevékenység környezetében kizárható a tűzveszélyes és egyéb veszélyes, ártalmas, mérgező anyagok jelenléte, megjelenése (pl. szomszédos létesítményekből sem kerülhetnek oda), és a tevékenység maga sem eredményezi tűzveszélyes anyagok képződését, továbbá a terület szellőzése nem korlátozott és hatékony (pl. zöldmezős beruházási terület), a folyamatos gázkoncentráció-mérés elhagyható. Erről az engedélyt kiadó Üzemeltető dönt a területre jellemző aktuális körülményeknek megfelelően.

Az ilyen kevésbé tűzveszélyes helyzetekben az Üzemeltető (engedélykiadó) a tűzveszéllyel járó munkaengedélyen határozza meg az esetlegesen szükséges ismétlődő méréseket és azok gyakoriságát.

Tűzveszéllyel járó tevékenységet csak az előírt szakképzettséggel és a tevékenység végzésére vonatkozó tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, illetve tűzvédelmi oktatásban részesített személy végezhet.

	FÜGGELÉK	Oldal: 183/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

A tűzveszélyes tevékenységre szóló engedély kiadása a területre vonatkozó általános dohányzási tilalmat nem oldja fel, ezért dohányozni az engedély birtokában is csak a kijelölt dohányzó helyen szabad.

A tűzveszélyes tevékenységek során a nagy fémfelületeknél használt összes villamos berendezést, ahol idegen potenciál megjelenése áramütés-veszélyt okozhat, csak leválasztó transzformátoron keresztül lehet táplálni.

Több munkahelyen, illetve tárgyon egy időben végzett villamos ívhegesztés esetén biztosítani kell, hogy az egyidejűleg megérinthető felületek között a vonatkozó szabvány szerint veszélyes feszültségkülönbség ne alakulhasson ki, a munkahelyeket egyen potenciálra kell hozni.

8.2 Beszállásos munkák

Beszállással járó munkát csak beszállásos munkára vonatkozó munkaengedély birtokában lehet végezni. MSZ-09-57.0033-1990 szabvánnyal összhangban zárt térben történő munkavégzésnek minősül minden olyan tevékenység, amely a berendezésen behajlással, vagy annak belsejében való tartózkodással végezhető, ha azt a teret emberi tartózkodásra nem tervezték, de kielégíti a következő feltételek mindegyikét:

- minimum egy dolgozó belépésére, ott tartózkodására elegendő a hely;
- szűk ki- és bejárati nyílás (korlátozott ki- és belépés).

Ilyen zárt térnek számítanak a tartályok, aknák, csatornák, nagyátmérőjű csővezetékek, füstcsatornák, technológiai berendezések, készülékek (tornyok, reaktorok, kazánok, kemence tűztere, stb.).

A talajszinttől 1,2 méternél mélyebben (gödrökben, mélyedésekben, árkokban, aknában, stb.) végzett munkák beszállással járó munkavégzésnek minősülnek.

A beszállás során – amennyiben az nagy kiterjedésű fémfelülettel történő érintkezéssel járhat minden olyan villamos berendezést, melynél idegen potenciál megjelenése áramütés-veszélyt okozhat, csak leválasztó transzformátoron keresztül lehet táplálni. A leválasztó transzformátor végpontja nem osztható meg több fogyasztóra.

Ha bármely tűzveszélyes vagy egyéb veszélyes (ártalmas, mérgező, stb.) anyag munkatérben való jelenléte vagy megjelenése biztonsággal nem kizárható, vagy a munkatér szellőzése korlátozott, a munkavégzés teljes időtartama alatt – a munkaengedélyezést megelőző előzetes gázkoncentráció-méréstől függetlenül – kötelező a folyamatos gázkoncentráció mérés.

A következő paramétereket kell mérni az engedélykiadás előtt, és folyamatosan a munkavégzés során:

- Ártalmas és/vagy mérgező gőzök/gázok;
- Éghető gőzök/gázok (ARH);
- Oxigén (O₂)

A műszernek alkalmasnak kell lennie az automatikus riasztásra.

Több munkavállaló egyidejű, egy helyre történő beszállása esetén nem kell minden beszállónak légtérmérővel rendelkeznie, azok számát ilyen esetekben az üzemeltető a munkaengedélyben határozza meg. A folyamatos légtérmérés elvégzése, valamint a személyi légtérmérő eszköz biztosítása a beszállást végző Vállalkozó feladata és felelőssége. Több munkáltató munkavállalóinak egyidejű munkavégzése esetében az üzemeltető feladata, ezen feltételek meghatározása, az eszközök biztosítása munkáltatói kötelezettség.

Amennyiben ártalmas/mérgező gőzök/gázok vannak, vagy lehetnek jelen a munkatérben, és a koncentrációjuk feldúsulhat, a munka – függetlenül az oxigén-koncentrációtól – csak teljes testvédelmet biztosító védőruhában és a környezeti levegőtől független légzésvédelmet biztosító légzésvédő

	FÜGGELÉK	Oldal: 184/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

használatával végezhető. Ilyen esetben elegendő az éghető gőzök/gázok folyamatos mérése (ARH) a légtérben, de az minden körülmények között kötelező.

A teljes testvédelmet biztosító védőruha alatt (ha bőrön át felszívódó veszélyes anyag jelenlétével nem kell számolni) a lángkicsapódás elleni védelmet biztosító zárt védőruhát kell érteni. A környezeti levegőtől független légzésvédelmet biztosító légzésvédő alatt a sűrített levegős vagy frisslevegős légzésvédő készüléket kell érteni.

A teljes testvédelmet biztosító védőruhától és légzésvédelem alkalmazásától el lehet tekinteni (de a védőruha viselésétől nem) abban az esetben, ha a tevékenység (pl. ellenőrzés), olyan zárt térben történik, amely az alábbi feltételeknek együttesen és teljes egészében megfelel:

- korábban teljes mértékben ki lett tisztítva,
- bármely veszélyes anyag (éghető, ártalmas, mérgező, stb.) jelenléte kizárható,
- maga a tevékenység sem eredményezheti veszélyes anyagok megjelenését, képződését,
- a zárt tér szellőzése nem korlátozott és hatékony, azaz az oxigén-koncentráció folyamatosan legalább 19 v/v% fölött van.

A folyamatos gázkoncentráció mérés ilyen esetekben is kötelező. Ha a körülmények nagyobb szigorúságot nem indokolnak, akkor munkacsapatonként legalább egy folyamatos gázkoncentráció mérő készüléket kell viselni, vagy a munkavégzés környezetében elhelyezni. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy minden kiadott beszállási engedélyhez hozzárendelhetőnek kell lennie legalább egy-egy folyamatos gázkoncentráció mérő készüléknek.

Ha a beszállás során az O₂ koncentrációja a munkavégzés során 19 tf% alá csökkenhet (pl.: inert gázok alkalmazása) vagy 23 tf% fölé emelkedhet, akkor izolációs légzésvédelem használata kötelező, a szűrőbetétes gázálarc használata TILOS.

Abban az esetben, ha a beszállással járó tevékenységet inertgáz atmoszférában kell végezni, annak előírás szerinti meglétét folyamatos légtérméréssel kell ellenőrizni. Amennyiben az előírt inertgáz atmoszféra folyamatosan nem biztosítható, az érintett térben munkavégzés nem engedélyezhető.

Inertgáz atmoszférában munka csak kettős biztonsági lélegeztető rendszer használata mellett végezhető.

Az előírásnak a MSZ EN 12021:2000 szerinti palackos levegőellátás, és zárható LSS (Life Support System) sisak felel meg, amely el van látva a használó általi nyitás elleni védelemmel és beépített on-line kommunikációs rendszerrel.

Amennyiben a beszállással járó tevékenység olyan légtérben zajlik, melyben az oxigénkoncentráció a normális szint (21 v/v%) fölé emelkedhet, annak folyamatos mérése és a koncentráció 23 v/v% alatt tartása kötelező a fokozott tűzveszély elkerülése érdekében.

Ha az oxigén-koncentráció 21 és 23 v/v% között van, tűzveszélyes tevékenység nem engedélyezhető, és csak robbanásbiztos kivitelű elektromos eszközök, és szikramentes szerszámok használhatók.

Abban az esetben, ha az oxigén-koncentráció 23 v/v% fölött van, bármilyen tevékenység csak a munkában érintett összes fél által kidolgozott és elfogadott írásos műveleti utasítás alapján engedélyezhető és végezhető!

Amennyiben munkavégzésre olyan térben kerül sor, ahol a tűzveszélyes anyagok megjelenése vagy feldúsulása nem kizárható, azok folyamatos mérése (ARH) a munkavégzés teljes időtartama alatt szükséges és a következő szabályok betartása kötelező:

	FÜGGELÉK	Oldal: 185/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

Zárt térben végzett (beszállási) munka	Éghető anyag koncentráció az ARH %-ban			
	0-5	5-10	10-20	20 feletti
Általános munkavégzés engedélyezett	igen	igen	csak vizsgálat és tisztítás	nem
Tűzveszélyes tevékenység engedélyezett	igen	nem	nem	nem

Ha az éghető anyag koncentrációja ARH 5 % alatti, és biztosítható, hogy a koncentráció a munkavégzés során ne emelkedjen, a munkatérben tűzveszélyes tevékenység engedélyezhető.

Amennyiben a folyamatos mérés koncentráció-emelkedést mutat, és az éghető anyag koncentrációja eléri az ARH 5 %-ot, minden tűzveszélyes tevékenységet azonnal abba kell hagyni!

Ha a munkatérben az éghető anyag koncentrációja ARH 5 % feletti tűzveszélyes tevékenység, illetve a szikraképződés veszélyét rejtő szerszámok használata nem engedélyezhető.

ARH 5 % és 10 % között csak általános munkára, ARH 10 % és 20 % között pedig ellenőrzésre és tisztításra engedélyezhető beszállás, ha ezen tevékenységek nem járnak tűzveszéllyel, vagy szikraképződéssel.

ARH 20 % fölött semmilyen beszállással járó tevékenység nem engedélyezhető, munka az ilyen térben nem végezhető!

Abban az esetben, ha a beszállással járó munkavégzés során a munkatérben bármely éghető anyag koncentrációja ARH 20 % fölé emelkedik, minden munkát azonnal abba kell hagyni, minden potenciális gyújtóforrást meg kell szüntetni és a szennyezett légtérrel a legrövidebb időn belül el kell hagyni!

További munka csak az éghető anyag koncentrációjának a fentiek szerinti határérték alá csökkentése és az előírt feltételek betartása után folytatható, új engedély birtokában.

Beszállással járó tevékenységek esetén a beszállást végzőkön túl a munkát végző Vállalkozónak a munkaengedélyben meghatározott számú figyelő személy(eke)t kell a helyszínen biztosítani, akiknek fő feladatuk, a beszállási munkát végzők biztosítása, szükség esetén azok azonnali kimentése. A figyelőket más feladattal megbízni nem lehet. Minden figyelőnek legalább a beszállást végzőkével azonos jellegű és védőképességű védőeszközökkel, védőruházattal kell rendelkeznie. Abban az esetben, ha az adott készüléken, berendezésen, tartályon kívül is valószínűsíthető veszélyes koncentrációjú gáz megjelenése, kötelező legalább egy folyamatos gázkoncentráció mérő biztosítása is. A figyelő személyeknek folyamatos kapcsolattartást kell biztosítaniuk a beszállókkal, illetve képzettségnek, képesnek, alkalmasnak és felszereltnek kell lenniük a mentési feladatok ellátására.

Beszállásos munkák esetén a beszállást végzők és figyelők számát a munkaengedélyben, vagy MK tervben szükséges meghatározni a lenti alapelvek szerint.

Amennyiben a berendezés (tartály, akna, stb..) CH anyaggal szennyezett, a beszállást végzők száma nem haladhatja meg a belépési pontonkénti (pl.: búvó nyílás, akna esetén le-, és feljutást segítő létra, stb.) 2 főt. A figyelő személyzet kötelező létszáma (a figyelésen és az esetleges mentésen kívül más munkával a beszállás alatt nem bízható meg) egy belépési pont esetében (csak a beszállásra használtakat kell figyelembe venni) minimum 2 fő, és további beszállási pontonként 1-1 fő. Fentiektől a munkatér és a tevékenység veszélyeinek függvényében, valamint a kockázatcsökkentő intézkedések ismeretében el lehet térni, de ezt minden esetben az MK tervben kell rögzíteni, melyet a MÁV-START Zrt előzetesen elfogad.

	FÜGGELÉK	Oldal: 186/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

Amennyiben a berendezés (tartály, akna, stb.) CH mentesített (kiszakaszolt, tisztított kigőzölt, kiszellőztetett, stb.), úgy a beszállók száma belépési pontonként lehet több is, mint 2 fő. A beszállók száma ilyen esetekben az MK Tervben, majd a munkaengedélyben kerül meghatározásra. A figyelő személyzet kötelező létszáma (a figyelésen és az esetleges mentésen kívül más munkával a beszállás alatt nem bízható meg) egy belépési pont esetében (csak a beszállásra használtakat kell figyelembe venni) minimum 2 fő, és további beszállási pontonként 1-1 fő.

Berendezésbe való beszállást csak az a Vállalkozó (fő-, vagy alvállalkozó) végezhet, akinek a beszálláshoz és a beszállással végzendő munkához

- megfelelő a személyzete (18. életévét betöltött, fizikailag alkalmas, írásban megbízott),
- megfelelő létszám áll rendelkezésre (beszálló és felügyeletet ellátó)
- munkavállalói megfelelően képzettek (technológiából, elsősegélynyújtásból stb.)
- munkavállalói a beszállásos tevékenységre, valamint a technológiának és a várható kockázatoknak megfelelően orvosilag alkalmasak ,
- gépei, munkaeszközei megfelelőek (időszakosan felülvizsgált, megfelelő zóna besorolású),
- előírt védő-, és biztosító eszközei rendelkezésre állnak (lehetséges kockázatok figyelembe vételével) és azok biztonságos használatára munkavállalóit kioktattatta.

Csak olyan személyt lehet a felügyelettel megbízni, aki az esetleges mentésre képzett, arra fizikailag is alkalmas és megfelelő elsősegély nyújtási ismeretekkel rendelkezik.

Beszállásos munka során a felügyeletet ellátó személyeket sárga karszalaggal kell megjelölni.

Beszállással történő munkavégzés esetén biztosítani kell a bent dolgozók és a figyelők között a megbízható kommunikációt (pl.: élőszó, jelző kötél, rádió), azonban a megfelelő megoldás kiválasztásánál minden körülményt (távolságok, RB - s zónák) figyelembe kell venni.

A munkavégzés során folyamatosan biztosítani kell a beszállást végző személyek nyomon követését.

8.3 Teheremelési műveletek

A MÁV-START Zrt területén üzembe helyezett létesítményekben a vállalkozók által üzemeltetett, telepíthető- (torony, portál, árbo, stb.), illetve mobil (autó, jármű, lánctalpas, stb.) darukkal, targoncával és teherfellevő eszközökkel végzett emelési tevékenységek végzése során be kell tartani a többszörösen módosított 47/1999. (VIII. 4) GM Emelőgép Biztonsági Szabályzat előírásait.

A MÁV-START Zrt területén minden emelési műveletnél az emelőgép üzemeltetője csak olyan emelőgépet és teherfellevő eszközt használhat, amely rendelkezik:

- munkavédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal,
- munkavédelmi szempontú előzetes felülvizsgálattal üzembe helyezési engedéllyel
- üzembe helyezési engedéllyel (üzemeltető adja ki),
- telepíthető emelőgépeknél, telepítési előírással (tervvel),
- magyar nyelvű kezelési utasítással,
- terhelési diagrammal,
- darukönyvvel (Targonca törzslap) (rendszeresen vezetett),
- emelőgép naplóval (rendszeresen vezetett),
- időszakos felülvizsgálatokkal:
 - műszakos vizsgálat (kezelő által dokumentálva emelőgép naplóban)
 - szerkezeti vizsgálat,
 - fővizsgálat,

	FÜGGELÉK	Oldal: 187/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- teherpróba,
- munkavédelmi biztonságtechnikai felülvizsgálat időszakos biztonsági felülvizsgálat (ha releváns)
 - igazoló vizsgálati jegyzőkönyvekkel és annak érvényessége a szerződött munka befejezésének időpontjáig szól,
 - rendszeres műszaki karbantartást igazoló műszakilag megfelelt jegyzőkönyvvel vagy forgalmi engedély érvényességgel.

A fenti dokumentumokat a MÁV-START Zrt kérésére be kell tudnia mutatni.

A fent nevesített berendezések és eszközök kezelésével, irányításával az üzemeltető kizárólag írásban megbízott személyeket foglalkoztathat a vonatkozó rendeleteknek megfelelően, és ezeket be kell tudnia mutatni.

A MÁV-START Zrt területére belépő, és a területén munkát végző emelőgép üzemeltetőnek az emelési munka megkezdése előtt az emelőgépek és teherfelvevő eszközök megfelelőségét igazoló bizonylatok, illetve megbízások fénymásolatát át kell adni a MÁV-START Zrt területileg illetékes emelőgép ügyintézőjének. Az emelőgép ügyintéző megvizsgálja, ellenőrzi a benyújtott dokumentációkat, és nyilvántartásba veszi az érvényes iratkezelési szabályzat szerint. A nyilvántartás hatálya a naptári év végéig, de legfeljebb a benyújtott dokumentációk érvényességéig tart.

Az emelési munka megkezdése előtt az emelést végző emelőgép üzemeltetőnek emelési tervet kell készítenie abban az esetben, ha:

- olyan területen dolgozik, ahol az egymás hatósugarába működő emelőgépek biztonságos üzemeltetésének feltételeit meg kell tervezni,
- több daruval történik az emelés,
- közterületek környezetében történik az emelés (közforgalmú utak, vasúti vágányok),
- az emelőgépet lakott épületek hatósugarával érintett területek közelébe telepítik, illetőleg üzemeltetik (ilyen esetben a létesítmény tulajdonosának, üzemeltetőjének, kezelőjének előírásait is figyelembe kell venni),
- olyan emelési műveleteknél, ahol személyemelés történik (itt szigorúan be kell tartani az MSZ-04-93-1990 /D 86/ Építésügyi ágazat szabványban előírtakat és a 47/1999. (VIII. 4.) rendeletben előírtakat), az egész munkafolyamatra kiterjedőnek kell lennie a tervnek,
- az emelendő teher meghaladja az emelőgép névleges terhelhetőségi tartományának 65 %-át (gémkinyúláshoz tartozó terhelhetőségi tartomány),
- az emelendő teher meghaladja az emelőgép névleges terhelhetőségi tartományának 50 %-át, (gémkinyúláshoz tartozó terhelhetőségi tartomány) és az esetleges meghibásodás veszélyeztetheti a meglévő létesítményeket,
- az adott emeléshez emelőgerendát vagy oszlopot alkalmaznak,
- a teher több mint 15 tonna, és meglévő nem üzemelő létesítmények fölött emelik
- a teher több mint 1 tonna és meglévő üzemelő létesítmények fölött, vagy azokhoz közel emelik,
- emberek dolgoznak a felfüggesztett, több mint 1000 kg súlyú teher közvetlen közelében vagy alatta kell szerelési tevékenységet (rögzítés, hegesztés) végezniük,
- nagy- és kisméretű föld feletti villamos szabadvezeték közelében végzett emelési tevékenység,
- a munkaterületet biztosító üzem vezetője a területén folyó technológiai folyamatok miatt ezt kéri,
- rendszeresen ismétlődő emelési munka esetén típusterv benyújtható (pl. talajszintről történő villanymotor kiemelés)

	FÜGGELÉK	Oldal: 188/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

Az emelési terv (emelési technológiai utasítás) ki kell, hogy terjedjen a telepítésből, az üzemeltetésből, az együttes üzemeltetésből, a környezetből az együttes üzemeltetésre ható veszélyek megakadályozására, a várható kockázatok alapján.

Emelési tervnek (emelési technológiai utasításnak) tartalmaznia kell:

- az alkalmazott emelőgép(ek), daru(k) azonosítását,
- a daruk teherbírását a különböző munkaállásokban,
- a daruk felállítási helyét, beméretezett helyszínrajz szerint,
- a daruk alkalmazásának módját (pl. kinyúlási hossz szabadon vagy kitámasztással),
- az alkalmazott teherfelvevő eszközöket,
- az elvégzendő munkaműveletek időbeli sorrendjét, mozgást és sebességet,
- a teher összes tömege és a darukra eső tömegrészeket,
- kötözési pontokat és a teher felerősítésének módját,
- a teher útjának ábrázolását (térben),
- a megengedett maximális szélességet,
- a veszélyeket (pl. talajviszonyok, villamos légvezetékek),
- a veszélyes területeket és a szükséges lezárási, elkerülési intézkedéseket,
- pótlólagos biztonsági intézkedéseket,
- a munkavégzéssel kapcsolatos jelzéseket (információközlés), ezek módját, eszközeit,
- az emelési műveletben részt vevő személyek képzésére vonatkozó követelményeket, feladataikat, valamint a munkavégzők kijelölt helyük meghatározását, az együttes emelés irányítójának kijelölését,
- üzemelési terület behatárolását, felállítandó szalagkorlát, jelzőtáblák és irányító berendezések.

Abban az esetben, ha a fentiek alapján emelési tervre van szükség, az emelési tevékenység (telepítés) előtt az előírások szerint elkészített és a megrendelő nevesített emelőgép ügyintézője által jóváhagyott emelési terv és technológiai utasítás egy-egy példányát át kell adni a MÁV-START Zrt kapcsolattartó részére

A Vállalkozónak a technológiai utasítás tartalmát igazolható módon ismertetnie kell az érintettekkel.

8.4 Magasban végzett munkák

A magasban végzett munkára vonatkozó követelményeket, előírásokat a 4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyen és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről tartalmazza.

A magasban lévő munkahelyeken ideiglenesen végzett munkánál használt munkaeszközökre vonatkozó követelményeket a 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet tartalmazza.

Minden olyan tevékenység, ahol a munkavégzés szintje a talajszinttől legalább 2 m magasságban vagy a fölött van és nincs rögzített leesés elleni védelem (pl.: korlát – 1 m magas 3 soros védőkorlát (felső és középső korlátelelem és lábdeszka), munkavégzésre vagy közlekedésre kialakított pódium), azt magasban végzett munkának kell tekinteni.

Ilyen esetben a munkavégzés helyének megközelítése valamint maga a munkavégzés is körülményes és veszélyes lehet, ezért az alábbi követelmények betartása szükséges:

- Lehetőség szerint rögzített talajról (telepített munkaállás) végezzünk munkát, ahol legalább 1 m magas 3 soros korlát védi a munkavállalót a leesés ellen,
- Telepített munkaállás hiányában az alábbi lehetőségek választhatók:

	FÜGGELÉK	Oldal: 189/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- Szabványos állvány építése (szabványos járófelület, 3 soros védőkorlát), ahol a munkaterület megközelítése és a munkavégzés helye is biztonságos közlekedésre és munkavégzésre alkalmas.
- Elcsúszás, elmozdulás ellen biztosított létrák használata a munkaszint megközelítéséhez és rövid idejű rutin feladatok (egyszerű és könnyű szerszámok – pl.: csavarhúzó - alkalmazása) elvégzéséhez 2 m magasságig.
- Leesés ellen egyéni védelem használata. Egyéni védelem választása esetén a teljes testhevederzet használata minden esetben kötelező. Leesés elleni védelemként munkaöv használata TILOS. A munka jellegétől függően kell megválasztani a kikötési ponthoz való kirögzítés módját. Ez lehet helyzetbe hozó „Y” kötéllel vagy egy felső ponthoz vagy kötélpályához kirögzített zuhanásgátló alkalmazásával. Az egyéni védőeszközök kiválasztásánál mindig figyelembe kell venni az adott munkahely körülményeit (pl.: RB-s övezethatáron belüli tevékenység esetén kizárólag antisztatikus testhevederzet és zuhanásgátló eszköz alkalmazható).

A kollektív védelmet előnyben kell részesíteni az egyéni védelemmel szemben.

Abban az esetben, ha 2 m feletti munkaterületen a munkavégzés csak a biztonsági elemek (korlát) megbontásával vagy azokon való áthajolással végezhető, úgy kötelező a leesés elleni védőeszközök használata.

A kikötési pontokat úgy kell megválasztani, hogy az megfelelő teherbírású legyen és lehetőség szerint a munkavégző felett legyen.

A zuhanásgátló kiválasztásánál figyelembe kell venni a munkaszint és a kikötési pont magasságát a talajszinthez (vagy az alatta lévő szerkezetekhez) viszonyítva, hogy a munkavállaló zuhanását még a talajszint elérése előtt megállítsa annak sérülése nélkül.

A magasban végzett munka veszélyes tevékenységnek minősül, így minimum 2 személy végezheti. A személyeknek orvosilag alkalmasnak (magasban végzett munkára), és a védőeszközök használatából kioktatottnak kell lenniük.

Magasban végzett munka esetén a szerszámokat, alkatrészeket, gépeket úgy kell elhelyezni (gépek esetében rögzíteni), hogy azok leesésükkel plusz kockázatot ne okozzanak az alatta lévő munkaterületen. A munkavégzés közben a munkaterület alatti közlekedést ilyen esetben munkaszervezéssel kell megoldani vagy korlátozni kell.

Amennyiben gépet, berendezést telepítenek a munkaszint alatt, akkor azt a leeső tárgyak ellen védeni kell.

A magasban végzett munkához használt egyéni védőeszközök kiválasztása, munkavállalók részére történő biztosítása, időszakos ellenőrzése, használatuk dokumentált oktatása a munkát végző cég feladata és felelőssége. Az eszközök minősítését és időszakos felülvizsgálatának dokumentumait a munka helyszínén, illetve elérhető helyen kell tartani, hogy egy esetleges ellenőrzés kapcsán azokat be tudják mutatni.

Sérült vagy időszakos felülvizsgálat nélküli védőeszköz használata TILOS.

Létrák használata esetén a 3 pontos érintkezést minden esetben fenn kell tartani. Létrán való közlekedés közben a kézben munkaeszközt vinni, és a létráról munkát végezni TILOS, arra szerszámtáskát vagy arra kialakított tokot kell alkalmazni.

Az állványokat és létrákat szilárd alapra kell elhelyezni, szükség esetén eldőlés ellen is biztosítani kell őket.

	FÜGGELÉK	Oldal: 190/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

8.5 Földmunkák

Földmunka minden olyan tevékenység, amelynél a talaj eredeti szintjéhez viszonyítva legalább 30 cm mélységben kézi vagy gépi erővel beavatkoznak (föld kiemelés, fúrás, cölöpverés, tereprendezés).

Talajmégmunkálás, földmunkák általános szabályait a 4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM együttes rendelet tartalmazza.

A földmunkák közül minden olyan tevékenység, amely technológiai területen vagy technológiai környezetben az eredeti talajszinthez viszonyítva 1,2 méternél mélyebben föld/talaj megbontásával jár, magas MK kockázatúnak minősül és beszállási engedély köteles abban az esetben, ha ott emberi tevékenység folyik.

Gépi földmunka esetén az üzemeltető biztosítja a megrendelés mellékleteként az érintett terület térkép részletét.

Amennyiben a földmunka földalatti létesítmény nyomvonalát keresztezi, érinti, vagy 1 m-en belül megközelíti, a nyomvonalon kutatóárkot kell ásni a tervezett földmunka mélysége, plusz 20 cm mélységben. A kutatóárkot kézi erővel, lépcsősen haladva kell kiemelni. A jelzőszalagot vagy fedőborítást elérve csákányt használni tilos, a további feltárást fokozott óvatossággal kell végezni!

Gépi földmunkát csak kellő körültekintéssel szabad végezni. Azokon a területeken, ahol kézi feltárás van előírva, gépi földmunkát végezni tilos. Gépi munkavégzésnél 1 fő figyelő embert kell alkalmazni, aki a gép hatósugarán kívül a munkagép által végzett munkát felügyeli, hogy a térképeken nem szereplő, előre nem látható vezeték vagy kábel megsértését esetleges balesetet elkerülje.

Ha az építési területen a kivitelező nem azonosítható vezeték, kábelt vagy lövedéket talál, akkor a munkavégzést azonnal meg kell szakítani és értesítenie a munkaengedélyt kiállító személyt. Ezt a körülményt az építési naplóban rögzítenie kell.

Minden földben talált kábelt feszültség alattinak, csővezetéket nyomás alattinak lőszert élesnek kell tekinteni mindaddig, míg azt nem azonosítják, és nem feszültség- illetve, nyomás mentesítik.

Sérült szigetelésű, vagy elvágott kábelt az áramütés veszélye miatt megérinteni nem szabad.

Kábel és csővezeték elvágás, illetve megsértés esetén azonnal értesíteni kell az üzemeltető kapcsolattartóját.

Az eseményt az építési naplóban rögzíteni kell.

A hibahelyet jól látható módon körül kell határolni, azt földdel betakarni nem szabad.

A megszakított földmunkát csak akkor lehet folytatni, ha annak veszélytelenségéről a szakági felelős bevonásával meggyőződtek és arra a területfelelős – szükség szerint módosítva a munkavégzés feltételeit – engedélyt adott.

A takarási munkák csak új engedély birtokában kezdhetők meg (munkakezdési, tűzgyújtási, beszállási engedélyek). A takarási munka megkezdése előtt a Társasági Biztonság képviselőit értesíteni kell.

Földmunkavégzés esetén a munkaárkot a 4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM együttes rendeletben meghatározott követelményeit betartva oly módon kell kialakítani, hogy

- meg lehessen akadályozni a kitermelt föld visszapergését a munkaárokba (0,5 m-es szakadó lap kialakításával),
- biztosítva legyenek a munkaárok oldalai bedőlés, beomlás ellen (dúcolás vagy megfelelő rézsűzés alkalmazásával),

	FÜGGELÉK	Oldal: 191/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- a munkavállalók részére minden körülmények között biztosítva legyen veszély esetén a munkagödörből való biztonságos kijutás lehetősége (ezt többnyire létrával kell megoldani, melynek a teljes művelet alatt a telepítés helyén kell maradnia.),

A földmunkák esetében az alábbi minimális létszámot kell biztosítani az azt végző vállalkozónak:

Tevékenység	Minimális létszám igény
Kézi földmunka 1,2 m-ig	2 fő
Kézi földmunka 1,2 m-nél mélyebben	3 fő
Gépi földmunka bármilyen mélység esetén	2 fő

A földmunka engedélyezésének feltételei:

- MK terv készült (1,2 m-nél mélyebb kézi földmunkák esetében), mely jóvá lett hagyva,
- a munkaterület átadásra (kivétel az üzemelő vezetékek feltárása) került (1,2 m-nél mélyebb árkok esetén),
- az adott földmunkához szükséges létszám rendelkezésre áll,
- a földmunkával érintett technológiai területen fel lettek térképezve a veszélyes energiák (földben futó csővezetékek, villamos vezetékek, irányítástechnikai kábelek), melyek szükség esetén izolálva, kizárva és megjelölve lettek,
- teljesülnek a beszállás feltételei (kizárólag 1,2 m vagy annál mélyebb kézi földmunka esetén, vagy a mélységtől függetlenül a munkavégzést a talajszint alá behajolással kell végezni),
- a kötelező folyamatos légtérméréshez kalibrált készülékkel rendelkeznek (csak abban az esetben nem kötelező a folyamatos légtérmérés, ha az éghető és mérgező gázok jelenlétével biztosan nem kell és lehet számolni – pl.: zöldmezős beruházás esetén),

Földmunkák végzésekor:

- 0,25 m és 1,2 m mélységek között jelzőkorlátot (piros-fehér vagy sárga-fekete csíkos jelző szalag, mely a munkaárokhoz közeledőknek jelzi a veszélyt 1 m magasságban kell kifeszíteni),
- 1,2 m-t meghaladó mélység esetén védőkorlátot (minimum 1 m magas stabil telepítésű – pl.: fadesszákából ácsolt korlát – szerkezet, mely fizikailag akadályozza meg a beesést), kell létesíteni a munkagödör köré, annak szélétől 1 m távolságban.

Földmunkavégzés esetén építési napló vezetése kötelező, melynek felelőse a földmunkát végző vállalkozó.

8.6 Veszélyes berendezések elsődleges megbontása (készülékmegnyitások)

Minden olyan berendezés megbontás, amelynek normál működése során veszélyes anyag/üledék keletkezhet/halmozódhat fel és a kinyitáskor ez önmagában jelent veszélyt (pl.: mérgező katalizátor), vagy a levegővel érintkezve jelent kockázatot (pl. piroforos anyag levegővel való találkozása). Ezek a tevékenységek minden esetben MK terv köteles tevékenységek, végzésük során az alábbi szabályok betartása kötelező:

- fel kell mérni a tevékenység során szabadba jutó anyagok, energiák stb. valószínűségét és azok lehetséges következményeit,
- biztosítani kell a kiáramló anyagok megfelelő felfogását, tárolását és kezelését,
- megfelelő védőeszközöket kell biztosítani a tevékenységet végzők számára az esetlegesen felszabaduló anyagok ismeretében; indokolt esetben teljes testvédelmet biztosító

	FÜGGELÉK	Oldal: 192/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

védőruha biztosításával, valamint a külső környezeti levegőtől független légzésvédelem biztosításával,

- a műveletet végzőket tájékoztatni kell a lehetséges veszélyekről,
- ha piroforos anyag megjelenésével lehet számolni, akkor kötelező a folyamatos vizes locsolás biztosítása,
- gázkoncentráció mérést biztosítani kell a kiáramló komponensekre vonatkozóan,
- a körülmények figyelembevételével el kell határolni a munkaterületet és meg kell akadályozni az illetéktelenek bejutását,
- a munkafolyamatot minimum két ember végezheti, akik megfelelő kompetenciával rendelkeznek és ki lettek oktattva a munkafolyamat kockázatairól, valamint rendelkeznek a szükséges védőeszközökkel,
- amennyiben több készülék megbontását is tartalmazza a munkafeladat, akkor a vállalkozónak készülékenként kell engedély kiadásért folyamodnia.

8.7 Vegyszeres tisztítások

Veszélyes vegyi anyagok használata (mérgező, ártalmas, irritáló, robbanékony, gyúlékony, oxidáló, korrozív, veszélyes a környezetre) olyan technológiai berendezések tisztítására/mosására/öblítésére, amelyben normál körülmények között nem csak tiszta víz volt/ lehetett.

A vegyszeres tisztítási műveletek munkaengedély köteles tevékenységek még területátadás esetén is.

A technológiai berendezések vegyi kezeléssel történő tisztítása veszélyes anyagokkal illetve keverékekkel történő tevékenységnek minősül, így a tevékenység során a kivitelezőnek a Kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (Kbvt) előírásait kell betartani.

A veszélyes anyaggal/készítménnyel tevékenység (vegyi kezelés) csak akkor végezhető, ha:

- a veszélyes anyag/keverék biztonsági adatlappal rendelkezik, továbbá mind az anyag, mind a tevékenység az érintett hatóságok felé bejelentésre került.
- a veszélyes anyag/keverék tulajdonságainak és a vele végzett tevékenység jellegének kockázatértékelését elvégezték, annak megállapításai és a kockázat kezelésére (elkerülésére vagy eltűrhető szintűre csökkentésre) irányuló ajánlásai alapján a szükséges intézkedéseket megtették,
- a tevékenységet végző munkavállalók a tevékenység végzésére alkalmasak és az egyéb érintettekkel együtt a kockázatokat ismerik,
- rákkeltő anyag a tevékenység során nem alkalmazható.

A MÁV-START Zrt területén a tevékenységet az alábbiak figyelembevételével lehet csak végezni:

A rendszernek a cirkuláltatott folyadékra nézve zártnak kell lennie, a fejlődő gázok tekintetében a körülmények ismeretében a Megrendelő dönt a zárt rendszer szükségességéről! Amennyiben közvetlenül mérgező (pl.: kén-hidrogén) felszabadulása várható, zártnak kell lennie rendszernek gázra is, oly tekintetben, hogy a felszabaduló gázok semlegesítése technológiailag megoldott legyen, vagy a keletkező gázok elvezetése biztonságos és kontrolált legyen. Ha viszont közvetlenül nem mérgező gáz fejlődése várható (pl.: szén-dioxid nyitott térben!), akkor nem megkövetelt a zárt technológia, melyhez minden esetben az üzemeltető jóváhagyása szükséges.

A művelet során legalább 2 db környezettől független légzésvédő készenlétben tartása kötelező, amennyiben veszélyes gázok szabadulhatnak fel. A védőfelszereléseket a kritikus műveletek során (így pl. veszélyes, vagy jelentős gázfejlődéssel járó tisztítások), illetve mentési műveleteknél kötelező használni.

	FÜGGELÉK	Oldal: 193/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

A tevékenység során a folyamatos személyi légtérelmző használata kötelező az esetlegesen megjelenő gázokra kalibrált műszerrel, melyet a munkavégző légzési zónájának közelében szükséges elhelyezni (pl. ruházatra szerelten).

A veszélyes teret fizikai elhatárolással szükséges jelezni, az illetéktelen személyek belépésének korlátozása érdekében. A veszélyes (háromdimenziós!) térbe nyúló párhuzamos munkákat korlátozni szükséges.

A vegyszer cirkuláltatására használt tároló edényt jól szellőző, gyorsan és biztonságosan megközelíthető helyen kell elhelyezni. A csatlakozó tömlőknek fix rögzítéssel kell rendelkezniük, megakadályozandó az akaratlan kimozdulásukat. A tevékenység közvetlen közelében a levegőmozgását mutató széljelzőt kell kihelyezni.

Az engedélyező a Vegyszeres tisztítási adatlap „Üzemeltetői adatok” részének kitöltésével ad információt az engedélykérőnek a technológia rendszerben jelenlévő veszélyes anyagokról.

Az engedélykérő ezen adatok alapján (az adatlap „Kivitelezői adatok” című részének kitöltésével) tesz javaslatot az alkalmazandó technológiai eljárásra (a részletes technológia kidolgozását, a kapcsolódó kockázatértékelést az adatlap nem helyettesíti).

A javaslat jóváhagyását az adatlap „Jóváhagyás” részénél megnevezettek aláírásukkal igazolják.

A vegyszeres tisztítás során figyelembe kell venni a felhasznált veszélyes anyagok okozta veszélyeket, kockázatokat (biztonsági adatlapok felhasználásával) és azok káros hatásai ellen szervezési intézkedéssel, kollektív vagy egyéni védelem (arc és szemvédelem, kéz védelem, légzés védelem, stb..) alkalmazásával kell védekezni, melyet az MK tervben és a munkaengedélyen is meg kell jelezni. A felhasznált veszélyes anyagokon kívül számolni kell a tisztítás során esetlegesen felszabaduló ártalmas, mérgező anyagok jelenlétével is.

Olyan munkakörnyezetben, ahol mérgező, szervezetre ártalmas anyagok gőzeivel lehet számolni, ott légzésvédelem alkalmazása kötelező. Beszállás és O₂ hiányos környezet esetén kizárólag izolációs légzésvédelem alkalmazható. Egyéb esetben szűrési elven működő légzésvédő használata is elfogadott, amennyiben a keletkező veszélyes gőzök ellen a légzésvédő névleges védelmi tényezője megfelelő védelmet jelent.

Inert gázzal telt atmoszférában csak kettős biztonsági lélegeztető rendszerrel ellátott izolációs légzésvédelem használható.

A vegyszeres tisztítást egyedül végezni még akkor sem szabad, ha a folyamat zárt és az teljesen automatizált.

A tevékenység során folyamatos gázkoncentráció mérés szükséges a légzési zónában az esetlegesen előforduló gázokra, gőzökre és O₂-re vonatkozóan.

A veszélyes teret fizikai elhatárolással szükséges jelezni, az illetéktelen személyek belépésének korlátozása érdekében. A veszélyes (háromdimenziós!) térbe nyúló párhuzamos munkákat korlátozni kell.

8.8 Nagynyomású tisztítások, szemcseszórás

A nagynyomású tisztító rendszerek esetében a nagy energia átalakulása hordoz veszélyeket, melyek ellen minden esetben egyéni védelem alkalmazásával kell védekezni.

Nagynyomású vizes tisztítás vagy szemcseszórás esetén az alábbi kiegészítő egyéni védelem használata szükséges:

- Teljes arcvédelem
- Légzésvédelem (szemcseszórás esetén)
- Kézvédelem (vegyi és mechanikai hatások ellen)
- Védőruha

	FÜGGELÉK	Oldal: 194/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

A veszélyt a közvetlen víz-, vagy szemcse sugár, valamint a felületről visszacsapódó apró szemcsék okozhatják.

Szemcseszórás esetén a normál kvarc alkalmazása szilikózis veszélyt hordoz magában, ezért nagyon fontos ebben az esetben a megfelelő légzésvédelem kiválasztása. Beszállással történő szemcseszórás esetén kizárólag izolációs légzésvédelem alkalmazható

8.9 Állványozás

Az állványokat úgy kell tervezni, összeállítani és karbantartani, hogy azok ne dőljenek össze, vagy ne mozduljanak el. Építésük kizárólag szabványos elemek felhasználásával megengedett.

A munkaállványokat, a pallókat és az állványlétrákat úgy kell összeállítani, hogy azok megakadályozzák a munkavállalók és a munkavégzés hatókörében tartózkodók lezuhanását, illetve, hogy a leeső tárgyakkal szemben védelmet nyújtsanak.

Állványozás általános munkavédelmi szabályait a 4/2002. (II. 20.) SZCSM–EüM együttes rendelet tartalmazza.

Minden 2 m-nél magasabb munkaszinteket, átjárót, feljárót védőkorláttal (minimum 1 m magas 3 soros védőkorláttal (felső és középső korlátelem és lábdeszka) kell ellátni.

Az állványzat mérete, alakja és elrendezése

- feleljen meg az elvégzendő munka típusának,
- feleljen meg a tervezett terhelésnek (max. terhelhetőséget jelölni kell),
- tegye lehetővé a biztonságos munkavégzést és mozgást.

Az állványt az arra felhatalmazott személynek (állványt építő cég munkavállalója) dokumentáltan át kell vizsgálni:

- Használatba vétel előtt,
- Szerkezeti módosítás vagy használaton kívül helyezéskor,
- Kedvezőtlen időjárás után (vihar, földrengés, stb..)
- Minden baleset vagy esemény után, ami befolyásolhatta annak szerkezeti elemeit vagy stabilitását,
- Hosszú megszakítás a használatban (1 hét után ismételt vizsgálat és dokumentálás szükséges)

A vizsgálat pontos idejét és eredményeit írásban rögzíteni kell. Az állványt használatba venni csak a vizsgálat kedvező eredménye után, megfelelő engedély alapján szabad.

Az időszakos vizsgálat során az esetleg károsodott állvány állagának védelmét pótmerevítésekkel, kikötésekkel, illetve a csavarok utánhúzásával kell biztosítani.

Csak ezek végrehajtása után lehet az állványt újra használatba venni.

A vizsgálatnak ki kell terjednie:

- Az állványtervekkel való azonosságra,
- Szerkezeti elemek állékonyságára (pl.: alapozás, toldás, merevítés, kikötés),
- Biztonsági berendezésekre (pl.: feljárók, korlát, lábdeszka, terhelhetőség, egyéb feliratok, tűzvédelem, villámvédelem, világítás)

A dokumentált vizsgálatokon kívül napi ellenőrzést kell végrehajtani a munkakezdés előtt, mely a munkavállalók és a munkát közvetlenül irányító feladata és felelőssége.

Az állványok készítéséhez - a termékszabványokban meghatározott elemekből készített bakállványok, a 20,0 m-nél nem magasabb létraállványok, valamint a 2000 N/m² terhelésnél nem nagyobb igénybevételű fémállványok kivételével - állványtervet kell készíteni.

	FÜGGELÉK	Oldal: 195/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

Szerkezeti vázlat alapján építhetők a termékszabványban meghatározott elemekből készített bakállványok, a 6 méternél nem magasabb létraállványok, valamint a 2000 N/négyzetméter terhelésnél nem nagyobb igénybevételű, 6 méternél nem magasabb fémállványok, a csak szabványos elemekből készült állványok.

Ha az állvány megépítéséhez terv szükséges, az adatszolgáltatásról és a kiviteli terv biztosításáról vagy megrendeléséről az állványozás megrendelője köteles gondoskodni.

A telepített állványon való munkavégzéshez szükséges munkaengedély kiadásához az engedély kiadója (üzemeltető) részére minden esetben betekintésre biztosítani kell az állványterv vagy a szerkezeti vázlatot, valamint az előzetes vizsgálat írásos dokumentációját. Munkaengedély csak ezek megléte esetén adható ki.

A mobil (guruló) állványokat használat előtt elmozdulás ellen (több keréken) kell biztosítani.

Mobil állvány mozgatasakor az alábbiakra kell figyelni:

- úgy mozgatni, hogy azon munkavállaló tartózkodik TILOS,
- magasságát maximum 4 m-re kell csökkenteni,
- ellenőrizni kell a mozgatás útján, az esetlegesen belógó villamos vezetékek vagy technológiai elemekre valamint az útvonal egyenletességére vonatkozóan,

Az állvány padozatának szélessége 0,6 m–nél kisebb nem lehet. A padozat szélességének alkalmazkodnia kell az állványkeretnek megfelelő terítési szélességnek. Az állványt egymásra merőleges síkban ki kell merevíteni (keresztmerevítők beépítésével–andráskötés).

Az állványzat megközelítésére speciális létrákat vagy lépcsőket kell alkalmazni, melyeket eldőlés ellen fixen rögzíteni kell. Az állvány munkaszintjének megközelítésére a merevítők nem használhatók.

Az állványok építéséhez minimálisan 2 fő munkavállaló szükséges.

Állványépítési vagy bontási munkát csak jogszabályban meghatározott, megfelelő szakmai képesítéssel rendelkező és intézkedési joggal felruházott, a munkavédelmi előírások megvalósításáért is felelős személy irányítása mellett szabad végezni. Minden állványozást végző dolgozó köteles az előírt egyéni védőeszközöket, védőfelszereléseket használni, a Vállalkozónak pedig kötelessége számukra azt biztosítani és használatukat megkövetelni.

Fokozott gondosságu építésszervezéssel törekedjen minden állványozási munkát végző szervezet ill. személy a minőségi és összehangolt munkára, akár saját maga, akár más részére hajtja végre a feladatot.

Minden állványépítési munkát megkezdeni csak a területfelelős által kiadott érvényes "Munkavégzési engedély" birtokában szabad, az abban foglaltak szigorú betartása mellett.

A magyar termékszabványokban meghatározott elemekből készített állványok (csőállványok, keretes állványok) és a következő bekezdésben említett állványok elemeit beépítés előtt rendszeresen ellenőriznie kell a vállalkozóknak: szabványosság; állványpallók, létrák, csőbilincsek, egyéb állványelemek és tartozékok, függőállványok, kötélletrák szemrevételezése és terhelési próbája; szabványok által előírt időszakos vizsgálatok, jelölések-, és csak ilyen, írásban kimutathatóan ellenőrzött elemekből építhet állványt. (Szerződésben kikötendő feltétel).

Termékszabványban nem szereplő, korszerű előregyártott elemes állványoknak (pl. Layher, Krause, Plettac, Hünnebeck stb.) hivatalos tanúsító szervezet által kiadott alkalmassági bizonyítvánnyal, valamint a gyártó vagy forgalmazó által kidolgozott, magyar nyelvű alkalmazási utasítással és építéstechnológiai előírással szükséges rendelkeznie. Ennek bemutatási kötelezettségét a szerződésben rögzíteni kell.

	FÜGGELÉK	Oldal: 196/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

Az állványokat mérethatártól függetlenül az e célra rendszeresített Állvány átadás-átvételi jegyzőkönyv felvétele után lehet használatba venni.

Az állvány átadója az építő, míg az átvevő a munka megrendelője. Az állványépítés készre jelentése csak a jegyzőkönyv elkészítése után lehetséges. Jegyzőkönyv hiánya, vagy az állvány nem megfelelőse esetén munkavégzést az állványon végezni tilos!

Ha az állványt a Vállalkozó saját részére építi, a jegyzőkönyvet akkor is el kell készíteni. A teljesítés igazolása csak aláírt jegyzőkönyv mellékelésével lehetséges.

Az állványt használatba vevő dolgozók az állvány vázszerkezetét önhatalmúlag nem változtathatják meg, erre csak az állvány építője jogosult!

Ha bármely munkavállaló megállapítása szerint az állvány veszélyforrást jelent, ezt azonnal köteles jelenteni a munka irányítójának és intézkedést kell kérnie.

8.10 Sugárveszélyes tevékenység

A Vállalkozó köteles a sugárveszélyes tevékenységet a munka megkezdése előtt bejelenteni.

Radiológiai varratvizsgálat csak úgy végezhető, hogy annak során a MÁV-START Zrt telephelyek üzemébe telepített izotópos műszerek, berendezések működését a radioaktív sugárzás ne zavarja.

A munkavégzés során a munkaterület megfelelő árnyékolásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Sugárveszélyes anyag a területre csak engedéllyel hozható be és vihető ki onnan.

Sugárveszélyes tevékenységet csak olyan vállalkozás végezhet, akinek erre hatósági engedéllyel rendelkezik.

8.11 Egyedüli munkavégzés szabályai

Nem bízható meg önálló munkavégzéssel nappali iskolarendszerű képzésben résztvevő, szakmai gyakorlatot végző tanuló, valamint fokozott veszéllyel járó munkával a betanulási idejét töltő munkavállaló.

Tilos egyedül munkát végezni az alábbi tevékenységek esetén:

- beszállással járó munka (aknában, tartályban, nyomástartó edényben, 1,2 m vagy annál mélyebb árokban végzendő munka), illetve állóhengeres, úszótetős tartályoknál, ha a tartálytetőre le kell menni,
- veszélyes készülékek elsődleges megbontása
- vegyszeres tisztítás
- robbanóképes légtérben történő munkavégzés, pl. technológiai rendszer nyomás alatti részeinek megbontásával járó munkák, vészátfejtések,
- technológia és tartozékaik vágása, nyomás alatti fűrése, hegesztése, továbbá szilárdsági és tömörségi nyomáspróbái,
- tűzveszéllyel járó munkavégzések,
- magasban–2 m felett–(oszlopon, állványon) végzett munka,
- feszültség közeli, feszültség alatti munka (villamos kezelőhelyiségben, kapcsolótermekben végzett villamos üzemi munkáknál),
- aggregátor üzemeltetése a munkavégzés során
- gépi anyagmozgatás, teheremelés,
- beépített életvédelmi célú tűzjelző és riasztó rendszerek, valamint nyomáshatároló szerelvények felülvizsgálata és karbantartása,
- a munkaengedély kiadója által meghatározott egyéb munkáknál.
- vasúti kocsik rendezése (vasútüzemi tevékenységek)
- állványépítési munkák
- egyéb energia izolációval járó munkák

	FÜGGELÉK	Oldal: 197/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- technológiai területen végzett fizikai munka

Az engedélyezőknek minden esetben meg kell győződni arról, hogy az adott munka elvégzéséhez elegendő létszám áll rendelkezésre (pl.: munka engedélyezése előtt).

8.12 Közlekedési szabályok

A MÁV-START Zrt telephelyek területén gépjárművel a megengedett legnagyobb közlekedési sebesség telephelyenként szabályozott. A biztonsági szolgálat radarberendezéssel rendszeresen ellenőrizheti a közlekedő járművek sebességét. A sebességet túllépő járművezetőkkel szemben szankciókat alkalmaznak. Telephelyeken belül és kívüli, valamint a munkahelyeken a KRESZ szabályai az érvényesek.

9. Az egyes telephelyek részletes közlekedési szabályai megtalálhatóak

Munkavégzés helyszínén tartandó dokumentumok:

Vállalkozó (Alvállalkozó) köteles munkavégzéskor a helyszínen tartani és ellenőrzéskor bemutatni a következő dokumentumokat:

- munkaengedély,
- munkavállaló nevére kiállított, Vállalkozó (munkáltató) nevével ellátott MÁV START Zrt. belépőkártya (ahol a rendszer ki van építve)
- MK útmutató
- a végzett tevékenység(ek) jellegének, körülményeinek megfelelő, különböző munkák elvégzésére jogosító végzettséget és képesítést igazoló dokumentum(ok), valamint érvényes írásbeli engedély(ek),
- érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasságot igazoló dokumentum,
- munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvet (ha történt átadás),
- jóváhagyott MK tervet (kritikus tevékenységek esetén)
- a munkavégzés során felhasznált veszélyes anyagok és veszélyes keverékek biztonsági adatlapjai,
- az adott tevékenység jellegétől függő, jogszabályból, vagy egyéb külső, ill. MÁV-START Zrt belső előírásaiból következő engedély, jogosítvány, bizonyítvány,
- gázkoncentráció mérő utolsó kalibrálási jegyzőkönyve, amennyiben az eszközön nincsen azonosítható jelölés a teszt elvégzésére vonatkozóan,
- a munkavégzéshez használt időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök aktuális listája és legutolsó felülvizsgálatot igazoló dokumentumok (pl.: emelőgép napló, időszakos felülvizsgálati jegyzőkönyvek stb.)
- építési napló.

10. MÁV-START Zrt MK ellenőrzések és lehetséges következményeik

A Vállalkozó elfogadja, hogy munkavégzése során a MÁV-START Zrt. képviselői helyszíni ellenőrzéseket tartanak a munkavégzés szabályszerűségének ellenőrzése érdekében, azokban együttműködik. Az ellenőrzések a hatályos és vonatkozó jogszabályi-, ill. a MÁV-START Zrt. MK követelményeinek teljesítésére terjednek ki.

A Vállalkozó elfogadja, hogy a helyszíni ellenőrzéseken megállapított és dokumentált nem megfelelőségeket, azok súlyosságának függvényében a MÁV – START Zrt által hozott alábbi intézkedéseket:

- Felszólítás hiánypótlásra (azonnal, vagy határidővel)
- Ismételt oktatás elrendelése
- Munkaengedély visszavonása

	FÜGGELÉK	Oldal: 198/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

- A Vállalkozó munkatársainak meghatározott idejű kitiltása a MÁV-START Zrt telephelyekről
- Szerződés azonnali hatályú felmondása

11. MK események okozása, jelentése és lehetséges következményeik

A Vállalkozó köteles jelenteni a munkaterület, technológiai terület vezetőjének (Felelős munkahelyi vezető) és a Megrendelő (az a személy, aki a szerződésben a Megrendelő képviselőjeként került meghatározásra) felé jelenteni a munkaterületen, illetve saját, vagy alvállalkozójának munkavégzése során bekövetkezett tüzesetet, balesetet, kvázi balesetet, környezetszennyezést, rendkívüli eseményeket, műszaki balesetet, közlekedési balesetet, melyet később írásban is megerősít.

A Vállalkozó köteles megadni Megrendelő és az Üzemeltető képviselője által megkövetelt minden adatot, részletet, hogy ezzel lehetővé tegye Megrendelő valamennyi jelentésének és dokumentumának az elkészítését.

Vállalkozó, a baleset kivizsgálásába MÁV-START Zrt MK képviselőjét köteles konzultáció révén bevonni, a kivizsgálási jegyzőkönyv másolatát részére köteles átadni.

A Vállalkozó köteles a MÁV-START Zrt területén lévő eszközökben – épületek, technológiai berendezések, járművek, utak, beléptető rendszer sorompói, egyéb műtárgyak, stb. – általa vagy alvállalkozói által okozott kárból eredő költségeket közvetlenül és a felmerülésük idején történő jegyzőkönyvezés alapján azonnali számlázás útján megtéríteni. A káreseményeket, vagyon elleni cselekményeket a Vállalkozó köteles bejelenteni a területi biztonsági szolgálatnak.

12. Teendők vészhelyzetek esetén

A Vállalkozó köteles megismerni a munkavégzése helyszínének riasztási szabályait, a riasztás módját, gyülekezési, ill. elzárkózási helyeket, a vészhelyzeti hívószámokat, ill. az elvárt magatartási szabályokat.

13. Hulladékkezelés, anyagok tárolása és munkahelyi rend

A MÁV-START Zrt telephelyein, üzeimiben, egységeiben végzett tevékenység során keletkező, Üzemeltető tulajdonát képező, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a Vállalkozó, az Üzemeltető által kijelölt gyűjtőhelyre környezetterhelést kizáró módon köteles elhelyezni. A MÁV-START Zrt telephelyeiről, az Üzemeltető tulajdonát képező hulladékot TILOS kiszállítani.

A Vállalkozó, a tevékenysége során keletkezett saját tulajdonát képező hulladékokat (pl. festékesdobozok, aeroszolos palackok, egyéb csomagolóanyagok, kommunális hulladékok) a tevékenység helyszínén, környezetterhelést kizáró módon és a szükséges feliratozással ellátva köteles gyűjteni, és a napi munkavégzés befejeztével a helyszínről elszállítani.

A Vállalkozó a munkaterület rendezettségéről folyamatosan köteles gondoskodni, a munkavégzés során a fizikai rendet biztosítani, továbbá köteles a heti munkavégzés, illetve a munka teljes időtartama alatt a munkaterületét munkavédelmi és tűzvédelmi szempontból kifogástalan állapotban tartani, figyelembe véve a hulladékok kezelésére és tárolására vonatkozó előírásokat is. A munka átadására, átvételére csak a munkaterület teljes rendezettsége esetén kerülhet sor.

14. Veszélyes áruk és veszélyes hulladékok szállításával kapcsolatos ADR követelmények

Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a jelen megállapodás teljesítéséhez, a jogszabály által előírt képesítések, (ADR oktatási bizonyítvány, megfelelő kategóriájú vezetői engedély) engedélyk, (a szállított áruknak megfelelő jóváhagyási igazolások) a megállapodás időtartama alatt mindvégig hatályos formában a rendelkezésre álljanak.

A szállítások teljesítéséhez kizárólag a hatályos jogszabályok által megkövetelt érvényes képesítéssel rendelkező személyzet vehető igénybe. A Vállalkozó felelős azért, hogy a szállításokat olyan

	FÜGGELÉK	Oldal: 199/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

alkalmazottai végezzék, akik ismerik és betartják ezen jogszabályokat. A kötelezettség megszegésének jogkövetkezmenyeiért, illetve a Megrendelőnek ezáltal okozott károkért Vállalkozó kizárólagos és teljes körű felelősséggel tartozik.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az érvényes ADR és Jöt. előírásainak megfelelően gondoskodik a termékek/árúk továbbításáról. Minden esetben köteles az általa végzett árutovábbításhoz az érvényben lévő jogszabályok szerint előírt és megfelelő adattartalommal ellátott fuvarleveleket (s az ehhez csatolt okmányokat), valamint az ADR kísérőokmányokat (ADR fuvarokmány, Írásbeli Utasítás) beszerezni.

A feladói felelősségből adódóan a megrendelőnek el kell látni a szállítót információval és adatokkal, visszakövethető formában, ill. szükség esetén az előírt fuvarokmányokkal és kísérő okmányokkal. Ezen adatokat a Vállalkozónak legkésőbb az áru átvételének helyén meg kell kapnia. Az okmányokat az árutovábbítás során a Vállalkozónak magánál kell tartani. Gondoskodni kell továbbá arról, hogy a Vállalkozó járművein jól és tisztán láthatóak legyenek a továbbított áruknak megfelelő jelölések, vagyis - ha szükséges – a veszélyt jelző táblák és nagybárcák. Vállalkozó a veszélyes áruszállításhoz, csak arra alkalmas, járművet használhat. A jármű felszereltségének meg kell felelnie az érvényben lévő jogszabályi és ADR rendelkezéseknek.

Vállalkozó a 25/2014. (IV. 30.) NFM rendelet előírása értelmében köteles alkalmazni, vagy megbízni Veszélyes áru Szállítási Biztonsági Tanácsadót és a vele kötött megállapodást, vagy kinevezést a megkötéstől, kinevezéstől számított 15 napon belül írásban megküldeni a Megrendelő Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadójának. Ugyanakkor a Megrendelő fenntartja magának a jogot, hogy saját biztonsági tanácsadó(i) értékeljék a Vállalkozó veszélyes árutovábbítási tevékenységét. A tanácsadó alkalmazásának hiánya miatt bekövetkező jogkövetkezmenyek Vállalkozót terhelik, annak hiánya szerződésszegésnek minősül.

Vállalkozó köteles rendszeresen ellenőrizni - igény szerint bevonva a Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadót - hogy a járművek és azok vezetői, valamint az ADR-ben, KRESZ-ben előírt felszerelések, tartozékok megfelelnek-e valamennyi előírásnak. Az ellenőrzésről köteles jegyzőkönyvet vezetni és eredményéről a Megrendelőt tájékoztatni.

A Megrendelő és Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadója bármikor ellenőriztetheti, hogy a veszélyes árut szállító járművek vezetői az előírásoknak megfelelően végzik-e a munkájukat, a járművek a jogszabályokban előírt állapotban vannak-e, és kérheti az erre vonatkozó dokumentumok bemutatását.

Az ADR alapján előírt kötelezettségek szerint Vállalkozónak meg kell győződnie, hogy a szállítandó termékek/árúk az ADR szerint szállíthatóak. Meg kell győződnie továbbá, hogy az előírt okmányok a járművön vannak. Szemrevételezéssel meg kell győződnie még, hogy a járműnek nincs hiányossága, a tartány nem szivárog, nincs rajta repedés, szükséges berendezései nem hiányoznak. Ellenőriznie kell, hogy a tartányos jármű időszakos vizsgálatának ideje nem járt-e le, ellenőriznie kell, hogy a járművek ne legyenek túlterhelve, az előírt táblák, nagybárcák, eszközök a járművön vannak-e.

A Megrendelő megköveteli a Vállalkozótól, hogy minden – Megrendelőt érintő – Veszélyes Áruk szállításával kapcsolatos kérdésben, mely vitára adhat okot, megkeresse a Megrendelő Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadóját. A Vállalkozó által tapasztalt megrendelőt érintő vélt vagy valós hiányosságokat a Vállalkozó haladéktalanul a Megrendelő tudomására hozza.

Ha a Vállalkozó olyan utasítást kap, mely veszélyezteti a fuvarozás biztonságos teljesítését, köteles azt megtagadni, és a Megrendelő Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadójának tudomására hozni.

A Vállalkozó betartja a Megrendelő telephelyi szabályzatait. Veszélyes Árut szállító gépjárműveinek aktuális listáját (rendszámait) és az azokat vezető gépjárművezetők neveit előzetesen leadja a


	FÜGGELÉK	Oldal: 200/258
06.02.	MK követelmények	Változat: 1.

Megrendelő Veszélyes Áru Biztonsági tanácsadójának. Amennyiben változás áll be az adatokban, azt köteles a Megrendelő Veszélyes Áru Biztonsági tanácsadója felé jelezni. Veszélyes hulladékot szállítani csak a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (KTF) tevékenységi engedélyvel lehet. A szállítások végrehajtása során be kell tartani 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait. Vállalkozó csak olyan veszélyes hulladékot szállíthat, amelyre az engedélye vonatkozik, vállalja továbbá, hogy az engedélyben szereplő mennyiségeket nem lépi túl. A Vállalkozó köteles a jelen megállapodás megkötése előtt a KTF Szolgáltatás beszerzési szerződések MK melléklete által kiadott engedélyben bekövetkezett valamennyi változást haladéktalanul írásban bejelenteni a Megrendelőnek.


Veszélyes hulladék szállítása esetén, a Vállalkozó csak akkor kezdheti meg a szállítást, ha a Megrendelőtől megkapott „Sz” lapot ellenőrizte, megállapította az árura vonatkozó adatok helytállóak. Az „Sz” lap végigkíséri a szállítmány útját. Az „Sz” lap 1. példánya a Megrendelőnél marad. A Vállalkozó a 2. és 3. 4. példányokat a szállítás során az egyéb szükséges dokumentumokkal együtt magával viszi. A címzettel (átvevővel) az átadás tényét a kísérő jegyen igazoltatja, a egyik példányt igazolásként megőrzi, a maradék két példányt pedig a címzettnél (átvevőnél) hagyja. Az átvevő a veszélyes hulladék átvétele után egy példányt visszaküld, a Megrendelőnek ezzel igazolja a Megrendelő számára a veszélyes hulladék átvételét. A Vállalkozó csak olyan átvevőnek adhat át veszélyes hulladékot, mely érvényes hatósági engedéllyel rendelkezik.

Minden egyéb itt nem részletezett és szabályozott Veszélyes Áruk szállításával kapcsolatos kérdésekben a hatályos ADR előírásai, valamint a 1/2002. (I.11.) Korm. rendelet előírásai érvényesek. (1/2002. (I. 11.) Korm. rendelet a veszélyes áruk közúti szállításának ellenőrzésére vonatkozó egységes eljárásról)

A felek által a veszélyes áru közúti szállítására vonatkozó minden fent meghatározott rendelkezés érvényes a Vállalkozó által a feladat végrehajtásába bevont harmadik személyre, alvállalkozóra. Az alvállalkozó által végzett tevékenységért a Vállalkozó úgy felel, mintha a tevékenységet maga végezte volna.

	ELJÁRÁS	Oldal: 201/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.

07. Események kivizsgálása

	ELJÁRÁS	Oldal: 202/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.

07.1. Az eljárás célja


Ezen munkavédelmi eljárás kidolgozásának és alkalmazásának célja, hogy szabályozza a balesetek bejelentésével, kivizsgálásával és nyilvántartásával kapcsolatos tevékenységeket, határidőket, felelősségi köröket.

07.2. Hatály–és felelősség meghatározása

A MÁV–START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

07.3. Fogalom meghatározások

- 07.3.1. **1/A. 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.
- 07.3.2. **1/D. Foglalkozási megbetegedés:** a munkavégzés, a foglalkozás gyakorlása közben bekövetkezett olyan heveny és idült, valamint a foglalkozás gyakorlását követően megjelenő vagy kialakuló idült egészségkárosodás, amely
- a) a munkavégzéssel, a foglalkozással kapcsolatos, a munkavégzés, a munkafolyamat során előforduló fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális és ergonómiai kóroki tényezőkre vezethető vissza, illetve
 - b) a munkavállalónak az optimálisnál nagyobb vagy kisebb igénybevételének a következménye.
- 07.3.3. **1/E. Fokozott expozíció:** a munkavállaló szervezetében a munkavégzés során, a foglalkozás gyakorlása közben vagy azzal összefüggésben a külön jogszabályban meghatározott biológiai határértékeket meghaladó koncentrációja vagy mértéke, illetve zaj esetében 4000 Hz-en a 30 dB halláscsökkenés mindkét fülön.
- 07.3.4. **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.
- 07.3.4.1. **A 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 és a munkáltató által nyújtott egyéb szolgáltatás stb. igénybevétele során éri.
- 07.3.4.2. **Nem tekinthető munkavégzéssel 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.
- 07.3.4.3. **Súlyos az a munkabaleset,** amely:
- a) a sérült halálát (halálos munkabaleset az a baleset is, amelynek bekövetkezésétől számított egy éven belül a sérült orvosi szakvélemény szerint a balesettel összefüggésben életét veszítette), magzata vagy újszülöttje halálát, önálló életvezetését gátló maradandó károsodását;
 - b) valamely érzékszerv, érzékelő-képesség, illetve a reprodukciós képesség elvesztését vagy jelentős mértékű károsodását okozta;
 - c) orvosi vélemény szerint életveszélyes sérülést, egészségkárosodást;
 - d) súlyos csonkulást, hüvelykujj vagy kéz, láb két vagy több ujjja nagyobb részének elvesztését (továbbá ennél súlyosabb esetek);
 - e) beszélőképesség elvesztését vagy feltűnő eltorzulást, bénulást, illetőleg elmezavart okozott.


	ELJÁRÁS	Oldal: 203/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.

- 07.3.5. **Üzemi-úti baleset (a továbbiakban: úti baleset) az a baleset**, amelyet a munkavállaló (biztosított) munkába vagy onnan lakására (szállására) menet közben szenved el, függetlenül attól, hogy a munkavállaló telephelyre (telephelyről), vagy külső tényleges munkavégzési helyre (helyről) közlekedik, ha a munkavállaló hatósági egyeztetés céljából nem a vasúti területre, hanem a hatósági telephelyre közlekedik.
- 07.3.6. **Nem úti baleset az a baleset**, amely
- a) kizárólag a munkavállaló ittassága miatt történt.
 - b) engedély nélküli (pl.: jogosítvány nélküli járművezetés, a jármű tulajdonosának, üzemeltetőjének hozzájárulása nélküli járművezetés stb.) járműhasználat során, a lakásról (szállásról) munkába, illetőleg a munkából lakásra (szállásra) menet közben, indokolatlanul nem a legrövidebb útvonalon közlekedve, az utazás indokolatlan megszakítása során történt.
 - c) a munkavállaló a sérülését szándékosan okozta, az orvosi segítség igénybevételével, illetőleg a baleset bejelentésével szándékosan késlekedett.
 - d) Nem minősül indokolatlanul nem a legrövidebb a útvonalnak, ha a munkavállaló életszükségleteinek indokolt esetei - gyógyszer, napi étel-miszer beszerzése, orvosi vizsgálaton részvétel, gyermek leadása óvodába, bölcsődébe, stb.-, vagy életvitelszerű esetek - üzemanyag vételezés, bérletvásárlás az útvonalba eső legközelebbi helyen stb.- miatt szakítja meg az utazást, illetve választja a legrövidebbnél hosszabb útvonalat.
- 07.3.7. **Kvázi baleset:** munkaképtelenséget nem eredményező kvázi munkabaleset minden olyan, a társaság tevékenységével összefüggő esemény, amely során veszélyeztetettek veszélyzónán belül tartózkodnak, de személyi sérülés nem következik be, annak bekövetkezését szerencse, szervezési illetve műszaki intézkedés akadályozza meg.

07.4. Folyamat leírása

07.4.1. A sérülést okozó események bejelentése:

- 07.4.1.1. A munkavégzés közben bekövetkezett valamennyi sérülést a sérült, vagy a sérülést/eseményt észlelő személy köteles a munkát közvetlenül irányító személynek haladéktalanul bejelenteni.
- 07.4.1.2. A bejelentéssel egy időben az eseménnyel kapcsolatos adatokat be kell jegyezni az MVSZ Helyi Függelékében meghatározott helyen tárolt, az 07.03. sz. számú Függelék szerinti, „Sérülések nyilvántartása” naplóba, melynek lapjai több sort tartalmazzanak és könyvszerűen legyenek összefűzve. A naplót évente külön kell vezetni és 5 évig meg kell őrizni. A naplóba a minden munkahelyi sérülést – az ellátást nem igénylőket is – be kell jegyezni.
- 07.4.1.3. A sérült munkáját irányító személy – ennek hiányában a sérülés helyszínén szolgálatban lévő munkavállaló – a sérülést köteles haladéktalanul bejelenteni a 07.01. Függelék szerinti „Sérülés bejelentése” nyomtatványon, e-mailben vagy telefaxon:
- a sérült felett munkáltatói jogot gyakorló szervezeti egység vezetőjének.
 - A Társaság Biztonsági Igazgatóságának,
 - a munkavédelmi szaktevékenységet ellátó szervezetnek (MÁV SZK Zrt Munkavédelem),
 - a munkaegészségügyi szaktevékenységet ellátó szervezetnek (VNK Kft.),
 - A MÁV SZK Zrt. Humánszolgáltató Társadalombiztosítás szervezetnek,

	ELJÁRÁS	Oldal: 204/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.

- az munkáltató szerint illetékes munkavédelmi bizottságnak, és a Központi Munkavédelmi Bizottságnak.

A sérült csak abban az esetben jelentheti be a nyomtatványon saját sérülését, ha más munkavállaló hiányában egyébként a bejelentés elmaradna.

07.4.1.4. A szervezeti egység vezetője vagy megbízottja köteles – a munkaképtelenséggel nem járó sérülésről, vagy úti balesetről a 07.02. Függelék szerinti „A bejelentett sérülés következményének minősítése” kitöltött nyomtatványon a minősítést megküldeni e-mailben, vagy telefaxon:

- A Társaság Biztonsági Igazgatóságának,
- a munkavédelmi szaktevékenységet ellátó szervezetnek (MÁV SZK Zrt Munkavédelem),
- a munkaegészségügyi szaktevékenységet ellátó szervezetnek (VNK Kft.),
- A MÁV SZK Zrt. Humánszolgáltató Társadalombiztosítás szervezetnek,
- a munkáltató szerint illetékes munkavédelmi bizottságnak, a Központi Munkavédelmi Bizottságnak.
- nem baleset vagy nem munkabaleset esetén a sérült munkavállalónak.

A 07.02. nyomtatvány kitöltése (és egyben döntés előkészítés a Munkáltató számára) a szaktevékenységet végző munkavédelmi szolgáltató feladata. A szolgáltató által megjelölt minősítési javaslatot a munkáltató az aláírásával, és pecsét lenyomat elhelyezésével hagyja jóvá.

07.4.2. **Súlyos baleset bejelentésének eltérő szabályai:**

07.4.2.1. Amennyiben a baleset a sérült munkáját közvetlenül irányító megítélése alapján súlyos munkabalesetnek minősül, azt azonnal telefonon bejelenti a sérült felett munkáltatói jogkört gyakorló vezetőnek.


07.4.2.2. A sérült munkáltatója telefonon, a rendelkezésre álló adatok közlésével haladéktalanul bejelenti a súlyos munkabalesetet:

- a munkabaleset helyszíne szerint illetékes fővárosi és megyei kormányhivatal munkavédelmi hatósági hatáskörében eljáró járási hivatalnak (továbbiakban: munkavédelmi hatóságnak);
- a területileg illetékes munkavédelmi készenlétesnek;
- valamint a területi értesítési rendben előírtak részére.
- Központi Munkavédelmi Bizottság elnökének, Központi Munkavédelmi Bizottságnak.

Ezt követően a munkáltató köteles a bejelentést telefaxon, vagy e-mailben is megismételni a kitöltött 07.01. számú Függelék szerinti „Sérülés bejelentése” nyomtatvány megküldésével.


07.4.2.3. Halálos, eszméletvesztéssel, sérült magatehetetlenségével járó munkabaleset esetén a munkáltatói jogkörgyakorlót a sérült közeli hozzátartozói felé értesítési kötelezettség terheli.

07.4.2.4. Ha MÁV-START Zrt. munkavállaló vasúti közlekedési balesetben szenved el súlyos balesetet, akkor a baleset bejelentésének rendje a biztonságirányítási rendszerben meghatározottak szerint történik. Továbbá értesíteni kell a Központi Munkavédelmi Bizottságot.

	ELJÁRÁS	Oldal: 205/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.

07.4.3. **Baleset körülményeinek vizsgálata**


- 07.4.3.1. A balesetek vizsgálatát a munkáltató, a munkabiztonsági szolgáltató képviselőjével együtt a lehető legrövidebb időn belül köteles elkezdni, illetve végezni. A baleset vizsgálatába a munkavédelmi érdekképviseletet is be kell vonni. A sérült munkavállalót, és a baleset bekövetkezésekor jelenlévő tanúkat meg kell hallgatni, melyről jegyzőkönyvet kell felvenni 07.05. számú Függelék „Tanú / Sérült meghallgatási jegyzőkönyv” iratmin-tának megfelelően.
- 07.4.3.2. Amennyiben a balesetnél közreható munkaeszköz, technológia vizsgálata speciális szak- ismeretet igényel, a vizsgálatot végző kérésére a szervezeti egység vezetője köteles bizto- sítani a megfelelő szakismerettel rendelkező munkavállaló, vagy szakértő vizsgálatban történő részvételét.
- 07.4.3.3. A munkáltató által kijelölt munkatársnak a balesetvizsgálat megkezdése előtt legalább 24 órával, de legkésőbb az esemény munkabaleseti minősítését követő munkanap 12.00 órá- ig telefonon és elektronikus levélben értesíteni kell a sérült munkavállaló területileg ille- tékes Munkavédelmi Bizottságát, kijelölt helyi munkavédelmi képviselőjét. A munkavál- laló halálos vagy súlyos munkabalesetéről a KMvB elnöke telefonon és elektronikus le- vélben azonnali tájékoztatást kell, hogy kapjon.
- 07.4.3.4. A munkabaleset vizsgálatának megállapításait a mindenkor hatályos jogszabályi előírás- nak megfelelő "Munkabaleseti jegyzőkönyv"-ben kell rögzíteni, olyan részletességgel, hogy az így készült dokumentumok alkalmasak legyenek a baleset okainak feltárására, a megállapított összefüggések, körülmények tényszerű megállapítására, és a hasonló bale- setek megelőzéséhez szükséges intézkedések megtételére. A Munkabaleseti jegyző- könyvben meg kell határozni –a sérült munkáltatójával és a munkavédelmi képviselővel egyeztetve– a munkabaleset okát, illetve felelősét. Eltérő vélemény esetén a munkabiz- tonsági szolgáltató véleményét kell a jegyzőkönyvbe bejegyezni, de az eltérő véleményt a Munkabaleseti jegyzőkönyvhöz csatolni kell.
- 07.4.3.5. Vizsgálati szempontok:
- 07.4.3.5.1. helyszíni szemlét kell tartani, a szemle eredményét szükség szerint jegyzőkönyvben, rajzon, fényképen, videó felvételen rögzíteni kell, a munkabalesetről információval rendelkező személyeket jegyzőkönyvileg meg kell hallgatni;
- a balesetben közrehatótt létesítmények, gépek, berendezések, szerszámok, eszkö- zök, munka tárgya, anyaga biztonságtechnikai állapotának vizsgálata, minősítés, üzembe helyezés, műszaki felülvizsgálat-, kezelési, karbantartási utasítások meg- léte;
 - egyéni- és kollektív védőeszközök, a sérült öltözete, védőberendezések, jelzőbe- rendezések, védőburkolat megléte, megfelelősége, alkalmazásukra és használatuk- ra vonatkozó előírások érvényesülésének vizsgálata;
 - a környezeti tényezők, ezek jelenléte, mértéke, hatása a balesetre
 - mechanikai-, kémiai-, elektromos-, meteorológiai-, klímátényezők-, zaj-, rezgés-, sugárzás-, hőmérséklet-, élőlény, hatásai
 - munkaszervezés - ellenőrzés, irányítás, munkavégzés üteme-, munkakörnyezet - munkatér nagysága, közlekedési terület, ergonómia érvényesülése, üzemi rend, tisztaság - vizsgálata;

	ELJÁRÁS	Oldal: 206/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.


- a balesetet szenvedett munkavállaló és a balesetben közreható személyek munkavédelmi, szakmai, orvosi alkalmasságának vizsgálata;
- az érintett munkaeszközökre, munkafolyamatra a balesetet szenvedett munkavállaló - balesetet okozó személy - cselekedetére vonatkozó előírások érvényesülése, az előírástól való eltérés mértéke, munkára képes állapot vizsgálata;
- a balesetet kiváltó okok meghatározása az eddig felsoroltak hatásának tételes vizsgálatával, a közrehatás valószínűsíthető arányának megállapításával.
- a munkabaleset vizsgálatának megállapításait olyan részletességgel kell rögzíteni, hogy az így készült dokumentumok alkalmasak legyenek a baleset okainak feltárására, a megállapított összefüggések, körülmények tényszerű megállapítására, és a hasonló balesetek megelőzéséhez szükséges intézkedések megtételére.

07.4.4. **Súlyos munkabalesetek vizsgálatának eltérő szabályai:**

- 07.4.4.1. Súlyos munkabalesetek esetében a sérült munkáját közvetlenül irányító köteles gondoskodni róla, hogy a helyszín, a bizonyításhoz szükséges nyomok a munkabaleset kivizsgálását végzők (rendőrség, területileg illetékes munkavédelmi hatóság, munkabiztonsági szolgáltató illetékes munkatársa) megérkezéséig érintetlen maradjon.
- 07.4.4.2. Ha a személyek mentése, vagy további veszélyek megelőzése szükségessé teszi – csak a tűzoltóság, mentők felkérésére – a helyszín megváltoztatására a baleset helyszíne szerint intézkedésre jogosult munkavállaló a rendőrségi helyszínelő hozzájárulásával engedélyt adhat.
- 07.4.4.3. A helyszín megváltoztatása, illetőleg a munka folytatása előtt a helyszínről rajzot vagy fényképfelvételeket kell készíteni, vagy egyéb módon, a helyszínen meg kell jelölni a balesetben érintett személyek, tárgyak helyzetét úgy, hogy a balesetet megelőző eredeti állapot minél pontosabban rekonstruálható legyen. A tárgyi bizonyítékul szolgáló eszközöket meg kell őrizni.
- 07.4.4.4. A súlyos munkabaleset azonnali helyszíni vizsgálatát a munkabiztonsági szolgáltató munkabaleseti készenlétes munkavállalója végzi. Súlyos munkabaleset esetén a foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatást biztosító szolgálat orvosának részt kell venni a kivizsgálásban. A helyszíni vizsgálatban a sérült munkáltatójának szakmai felügyeletét ellátó irányítási szervezet vezetője vagy az általa megbízott köteles részt venni.
- 07.4.4.5. Ha vasútüzemi rendkívüli esemény (közlekedő vonat balesete, tolatási tevékenység, stb.) következtében MÁV-START Zrt. munkavállalója súlyos munkabalesetet szenvedett, jelen fejezet azonnali helyszíni vizsgálatot a vasútbiztonsági és munkabiztonsági szolgáltató szervezet központi vizsgálat keretében közösen végzi. A közös helyszíni vizsgálat kiterjed:
- a vasúti járművek – vasúti vagy közúti járművel történt – ütközésének;
 - vasúti jármű kisiklásának, vagy egyéb okból történő sérülésének;
 - tüzesetnek;
 - veszélyes áru ellenőrizetlen szabadba jutásának következtében történt súlyos munkabalesetekre.
- 07.4.4.6. A súlyos munkabalesetről 07.04. számú Függelék szerinti tartalommal „Vizsgálati jelentés”-t kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell a baleset akkor ismert körülményeit, a helyszín pontos meghatározását, a munkaterületre vonatkozó megállapításokat (pl.: megvilágítás, zajhatás, láthatóság, stb.), személyi feltételeket, a balesetet okozó, vagy abban közreható munkaeszköz jellemzőit, biztonsági berendezéseinek működését, illetve működtetését, stb. (pl.: gázolásnál a mozdony világítását is.)

	ELJÁRÁS	Oldal: 207/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.

- 07.4.4.7. Súlyos munkabaleset esetén a teljes 07.04. számú Függelék szerinti „Vizsgálati jelentés” a "Munkabaleseti jegyzőkönyv" mellékletét képezi.
- 07.4.5. **Foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentése, kivizsgálása nyilvántartása**
- 07.4.5.1. Az esetek nagy részében az orvosi tevékenységek közben észlelik a foglalkozási megbetegedés és a fokozott expozíciós eseteket.
- 07.4.5.2. A munkáltató köteles bármely úton tudomására jutott foglalkozási betegség, vagy fokozott expozíció gyanúját a területileg illetékes foglalkozás-egészségügyi orvosnál bejelenteni. A bejelentésben kérni kell a foglalkozás-egészségügyi orvost, hogy a kötelező bejelentést tegye meg a munkáltató telephelye szerint illetékes fővárosi és megyei kormányhivatal munkavédelmi és munkaügyi szakigazgatási szervének munkavédelmi hatósága felé, továbbá kezdje meg az eset kivizsgálását.
- 07.4.5.3. A foglalkozási megbetegedés, illetve fokozott expozíciós eset körülményeinek kivizsgálásába a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosát, a munkáltatót vagy annak képviselőjét és a munkavállalók érdekképviselőjét (munkavédelmi képviselőt) is be kell vonni, valamint a vizsgálat során a megbetegedés és az expozíció okainak feltárása érdekében más hatóság, illetve intézmény is megkereshető. Ezen túlmenően a foglalkozási megbetegedés körülményeinek kivizsgálásába a munkavédelmi és munkaügyi igazgatóság orvos végzettségű kormánytisztviselőjét is minden esetben be kell vonni.
- 07.4.5.4. A foglalkozási megbetegedés és a fokozott expozíciós eset keletkezésének körülményeit a területileg illetékes munkavédelmi hatóság vizsgálja ki, a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosának, a munkáltató vagy annak képviselőjének és a munkavállalók érdekképviselőjének bevonásával.
- 07.4.5.5. A szervezeti egység köteles a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás kezdeményezésére, foglalkozási megbetegedés, illetve fokozott expozíciós esetek vizsgálatában részt venni, a vizsgálathoz a szükséges információkat megadni, a kivizsgálást elősegíteni, a kórisme felállításához szükséges orvosi és higiénés vizsgálatok elvégzéséről, az intézkedések végrehajtásáról gondoskodni.
- 07.4.5.6. A foglalkozás-egészségügyi szolgálat által megküldött, a vizsgálatról készült jegyzőkönyvet, és vizsgálati lapot évente nyilvántartásba kell venni. A dokumentációt 5 évig meg kell őrizni. Halálos esetek dokumentációja nem selejtezhető.
- 07.4.5.7. Az évente jelentkező új foglalkozási megbetegedésekről, fokozott expozíciókról statisztikai adatgyűjtést kell végezni a munkabiztonsági szolgáltató részére.
- 07.4.5.8. Halálos, tömeges foglalkozási betegség, tömeges fokozott expozíció, illetve ugyanazon kóroki tényezőre visszavezethető, ugyanazon tevékenységgel kapcsolatosan ismételt előforduló fokozott expozíciók esetén, soron kívüli ellenőrzést kell lefolytatni és soron kívüli kockázatértékelést kell elvégezni.
- 07.4.6. **Az üzemi-úti balesetek bejelentése**
- 07.4.6.1. A bekövetkezett úti balesetet a sérült - akadályoztatása esetén a sérült által megbízott személy (pl. családtag) - köteles a munkáltatójának, vagy a munkahelye szerinti szervezeti egység vezetőjének, illetve megbízottjának haladéktalanul bejelenteni és egészségügyi/baleseti ellátás céljából orvoshoz fordulni.
- 07.4.6.2. A munkáltatói jogkörgyakorló, - vagy a megbízása alapján - a sérült munkáját közvetlenül irányító személy a balesetről telefonon értesíti a munkabiztonsági szaktevékenységet ellátó munkabiztonsági szakelőadót, majd mérlegelés, a munkabiztonsági szakelőadóval történt egyeztetést követően dönt, hogy a bejelentett esemény úti balesetnek minősül e.

	ELJÁRÁS	Oldal: 208/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.

Amennyiben igen, írásban (e-mailben vagy faxon) a 07.01. számú Függelék „Sérülés bejelentése” nyomtatvány kitöltésével és elküldésével köteles haladéktalanul bejelenteni az esetet:

- a munkavédelmi szaktevékenységet ellátó szervezetnek (MÁV SZK Zrt Munkavédelem)
- A MÁV SZK Zrt. Humánszolgáltató Társadalombiztosítás szervezetnek,

07.4.7. **Az üzemi-úti balesetek kivizsgálása**

07.4.7.1. Az úti baleset kivizsgálásának kezdeményezése annak a szervezeti egységnek a feladata, amely a sérültet – kölcsönzött munkaerőt is - foglalkoztatja.

07.4.7.2. Az úti balesetek kivizsgálását a bejelentés alapján a munkabiztonsági szolgáltató területileg illetékes munkabiztonsági szakelőadója végzi.

07.4.7.3. Az úti baleset vizsgálat befejezése után ki kell tölteni a mindenkor hatályos jogszabálynak megfelelő „Üzemi baleseti jegyzőkönyv”-et, melyet a kivizsgálás lezárását követő 5 munkanapon belül, de legkésőbb a tárgyhót követő hó 15. napjáig meg kell küldeni:

- MÁV SZK Zrt. Humánszolgáltató Társadalombiztosításnak (2 példány);
- a munkabiztonsági szolgáltató területi szolgáltató központjának (2 példány)
- a sérült munkáltatói jogkörgyakorlójának.

07.4.8. **Kvázi baleset**

07.4.8.1. A kvázi baleset körülményeit is tisztázni kell, és annak eredményét nyilvántartásba kell venni.

El kell küldeni:

- A Társaság Biztonsági Igazgatóságának,
- A munkáltató szerint illetékes munkavédelmi bizottságnak, és a Központi Munkavédelmi Bizottságnak.


07.4.8.2. Bejelentést IBA–1401 sz. „Kvázibaleseti jelentés” bizonylaton kell megtenni, jelen eljárás 07.4.1. pont szerint. A bejelentést kezdeményezheti továbbá a munkáltató, a munkavédelmi szaktevékenységet ellátók és a munkavédelmi érdekképviselő.

07.4.9. **Külföldi kiküldetés esetén**

07.4.9.1. Külszolgálat során bekövetkezett munkabaleset, a sérült létszámban tartó szervezeti egység székhelye szerint illetékes munkavédelmi hatóságnak kell bejelenteni. Ebben az esetben a kivizsgálási kötelezettség csak a munkabaleseti jegyzőkönyvi adatok felvételére terjed ki. Államközi, vasútvállalatok közötti továbbá egy-egy balesethez kapcsolódó együttműködés esetén prioritásként kell kezelni jelen szabályzat munkabaleseti, súlyos munkabaleseti vizsgálatához tartozó protokollt.

07.4.10. **Átírányított - kirendelt, kiküldött - munkavállalók esetén**

07.4.10.1. Más szervezeti egységéhez munkavégzésre irányított munkavállalóját a munkavégzés helyén éri munkabaleset, akkor – munkáltatói jogkör gyakorló szervezeti egység értesítése mellett – a sérült munkáját közvetlenül irányítási szervezeti egység köteles a balesetet bejelenteni és kivizsgálni. A munkáltatói jogkör gyakorló szervezeti egység képviselőjét ellátó személy a baleset vizsgálatban jogosult részt venni és véleményt nyilvánítani. A munkabalesetet a létszámban tartó szervezeti egységnél kell nyilvántartani.

	ELJÁRÁS	Oldal: 209/258
07.	Események kivizsgálása	Változat: 1.

07.4.11. **Tanuló, hallgatók esetén**

07.4.11.1. Tanulót, hallgatót – a szakképesítése megszerzéséhez szükséges–gyakorlati képzés során érte munkabeleset, akkor a munkáltatón a tanulót, hallgatót foglalkoztató szervezeti egységet kell érteni, és a vizsgálatot ennek megfelelően kell lefolytatni. A munkabalesetről értesíteni kell az oktatási intézményt, és annak a vizsgálatban való részvételét biztosítani kell.

07.4.12. **A balesetek, rendkívüli események vizsgálata során feltárt ok-okozati összefüggések oktatási célú felhasználása**

07.4.12.1. A vizsgálati megállapítások alapján a bevezetésre kerülő – utasítások, szabályozások módosítása, esetlegesen új szabályok bevezetésén túl – a megelőzésnek egyik fontos eszköze az események munkavállalókkal történő megismertetése. Ennek érdekében az oktatással megbízott szervezet (a szolgáltatási szerződésben rögzítettek alapján) a tanulságos és kiemelkedő eseményeket feldolgozza, a tematikába beépíti és oktatja. A MÁV-START Zrt. Biztonsági Igazgatóság is tesz javaslatokat az oktatásba beépítendő eseményekre.

07.4.12.2. Soron kívüli munkavédelmi oktatás kell tartani a munkavégzésre vonatkozó szabályok súlyos megsértése miatt bekövetkezett munkabaleset, vagy ez okból vasútüzemi rendkívüli esemény esetén, a balesettel érintett telephelyen, azonos munkakörben dolgozók és/vagy azonos technológián munkát végzők részére.

07.5. **Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és vonatkozó jogszabályok**

Az 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

A 217/1997. (XII. 1.) Korm. rendelet a kötelező egészségbiztosítás ellátásairól szóló **1997. évi LXXXIII. törvény** végrehajtásáról

- IEU14 számú A munkáltatás munkavédelmi feltételei című Eljárási Utasítás

07.6. **Az Eljárás módosítása**

Az eljárás tartalmi és formai módosítása az IEU02 számú „Dokumentumok és feljegyzések kezelése” című Eljárási Utasításban leírtak szerint történik.

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat –megfelelő indoklással– a MÁV–START Zrt Biztonsági Igazgatósághoz lehet benyújtani

07.7. **Az Eljárás mellékletei**

07.01. számú Függelék	Sérülés bejelentése
07.02. számú Függelék	A bejelentett sérülés következményének minősítése
07.03. számú Függelék	Sérülések nyilvántartása
07.04. számú Függelék	Súlyos munkabaleset vizsgálati jelentés
07.05. számú Függelék	Tanú/Sérült meghallgatási jegyzőkönyv

07.01.
Sérülés bejelentése
Változat: 1.
Bejelentő szervezeti egység:
Sérülési napló sorszáma:

/201_

Címzettek:		Telefon/Fax/e-mail
MÁV-START Zrt.	Biztonsági Igazgatóság	kovacs.peter@mav-start.hu
	Munkáltató szervezeti egység vezető	
	Területi Személyszállítási Irányító	
	Munkavédelmi Bizottság	
	Központi Munkavédelmi Bizottság	kmvb@mav-start.hu
MÁV-SZK Zrt.	Munkavédelem	
	Humányszolgáltató Társadalombiztosítás	humanus@mav-szk.hu
Vasútegészségügyi NK Kft.	Foglalkozás-egészségügyi orvos	

A sérülés:

- időpontja:	20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	év	<input type="text"/>	<input type="text"/>	hó	<input type="text"/>	<input type="text"/>	nap	<input type="text"/>	<input type="text"/>	óra
- helyszíne:													
- jellege													
- sérült testrész													

A sérült adatai:

- Neve:													
- munkaköre:													
- születési helye és ideje:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
- anyja neve:													
- elérhetősége (lakcím és telefon):													
- foglalkoztató szervezet neve/címe:													

A tanúk:

neve	lakcíme
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

A sérült ellátására tett intézkedés:

- a sérült elsősegélynyújtásban részesült igen nem
 - orvosi ellátásban részesült igen nem

A sérülést okozó esemény körülményei:

- a sérülés munkába jövet/menet történt igen nem
 - a sérült a fő tevékenységét végezte igen nem
 - a sérült folytatta-e a munkáját igen nem
 - alkohol szondás vizsgálat eredménye pozitív % negatív

A sérülést okozó esemény rövid leírása:

(hátoldalon folytatható, nem szükséges kitölteni eseménylapi jelentés csatolása esetén)

Hely; dátum

bejelentő olvasható neve, aláírása, munkaköre és elérhetősége

07.02.
**A bejelentett sérülés
következményének minősítése**

Változat: 1.

Címzettek:		Telefon/Fax/e-mail
MÁV-START Zrt.	Biztonsági Igazgatóság	kovacs.peter@mav-start.hu
	Területi Személyszállítási Irányító	
	Munkavédelmi Bizottság	
	Központi Munkavédelmi Bizottság	kmvb@mav-start.hu
MÁV-SZK Zrt.	Munkavédelem	
	Humánszolgáltató Társadalombiztosítás	humanus@mav-szk.hu
Vasútegészségügyi NK Kft.	Foglalkozás-egészségügyi orvos	
Sérült munkavállaló *	*	

A bejelentett munkaképtelenséget nem eredményező sérülés előzmény dokumentumai:

Sérülés bejelentő iktató száma:	/START/201_	keltezése:	
Sérülési napló sorszáma.	/START/201_	keltezése:	
A sérülés időpontja:	20		
		év	
		hó	
		nap	
		óra	

A foglalkoztató adatai:

Megnevezése:							
Székhelye:	irányítószám:				település:		
utca:		házzszám:		emelet:		ajtó:	
Telephelye:	irányítószám:				település:		
utca:		házzszám:		emelet:		ajtó:	
Ügyintéző neve:		Telefonszáma:			E-mail címe:		

A sérült munkavállaló adatai:

- Neve:							
- munkaköre:							
- születési helye és ideje:							
- anyja neve:							
- TAJ száma:							
Lakcíme	irányítószám:				település:		
utca:		házzszám:		emelet:		ajtó:	

A sérülést okozó esemény körülményeinek vizsgálata megtörtént, melynek eredményeképpen az esemény minősítése a következő:(a megfelelő négyzetbe „X”-jelet kell írni):

Az eseményből bekövetkezett sérülés minősítése **:

baleset

nem baleset
Ha a sérülés baleset:

munkabaleset


nem munkabaleset

Hely, dátum

PH.

munkáltató olvasható neve, munkaköre és aláírása

* Ha a munkáltató a sérülést nem tekinti balesetnek, ill. munkabalesetnek, akkor erről és a jogorvoslati lehetőségről a sérültet, halál esetén a hozzátartozót értesíteni kell (1993. évi XCIII. tv. 66.§ (2) bekezdés)

	FÜGGELÉK	Oldal: 212/258
07.02.	A bejelentett sérülés következményének minősítése	Változat: 1.

** Ha a sérült a minősítéssel nem ért egyet, akkor a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv. 68.§ alapján, a törvény 1. sz. melléklete szerinti bejelentőlapon elektronikusan vagy egyéb úton a területileg illetékes munkavédelmi hatósághoz fordulhat.

 Szolgálati hely

Sor szám	A sérülés	A sérült adatai		Tanúk	Esemény rövid leírása	A sérült ellátására tett intézkedés	A bejelentést tevő, ill. vevő	A sérült aláírása
	Időpontja	Neve	születési ideje	neve		Sérült folytatta-e munkáját	neve, munkaköre	Ellenőrzés ideje, és aláírás
	Helyszíne	Munkaköre	születési helye	lakcíme				
	Jellege		anyja neve					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

Kitöltési útmutató munkahelyi sérülések nyilvántartásához:

1. A szolgálati hely vezetője (megbízottja) tölti ki azokról a munkahelyi sérülésekről, amelyek során a szolgálati hely alkalmazásában lévő munkavállaló szenvedett sérülést, munka vagy üzemi-úti balesetet, rosszullétet.
2. Az 1. oszlopba sorszámként csak a szolgálati hely létszámába tartozó munkavállalót ért munkabalesetekről, a munkabiztonsági feladatokkal megbízott személy által vezetett nyilvántartási számot kell bejegyezni.
3. A kettő, vagy három részre osztott mezőkbe a fejrovat szerinti sorrendben kell az adatokat beírni.

	FÜGGELÉK	Oldal: 214/258
07.03.	Sérülések nyilvántartása	Változat: 1.

4. Az 5. sz. oszlopba, ha az eseménynek szemtanúi vannak, akkor a tanú, vagy két tanú adatait kell bejegyezni.
5. A 7. sz. oszlopba, a sérült ellátására milyen intézkedést tettek, a sérült folytatta-e munkáját.
6. A 8. sz. oszlop megosztott mezőjének felső sorába a bejelentést tevő, míg az alsó sorába a bejelentést vevő adatait kell beírni.
7. A 9. sz. oszlop felső sorában a sérült munkavállaló aláírása nélkülözhető, ha erre fizikai sérüléséből adódóan nem képes. A telefonon történő közlés esetén az értesítést vevő, bejegyző munkavállaló aláírása szükséges az időpont megjelölésével. Az alsó sorba az ellenőrzésre jogosultaknak (Biztonságirányítási Kézikönyvben ellenőrzésre kötelezettek saját illetékeségi területükön, illetve a munkáltató és a munkavédelmi szolgáltató) az ellenőrzés dátumát kell beírni az ellenőrző személy aláírásával.

	FÜGGELÉK	Oldal: 215/258
07.04.	Súlyos munkabaleset vizsgálati jelentés	Változat: 1.

Iktatószám:

Vizsgálati Jelentés

..... (név) 20..... év hó-én (helyszín) bekövetkezett halálos/súlyos kimenetű munkabalesetéről

1. A sérült, elhunyt személyi adatai:
2. A baleset bekövetkezésének leírása:
 - 2.1 Előzmények:
 - 2.2 A baleset leírása:
 - 2.3 Egyéb körülmények, megállapítások:
3. A baleset bekövetkezésének oka:
4. A foglalkoztatás személyi tényezőinek vizsgálata:
 - 4.1 Orvosi alkalmasság:
 - 4.2 Szakmai alkalmasság (szakképzettség, kiképzés, oktatás követelményének vizsgálata):
5. A baleset bekövetkezését befolyásoló egyéb hiányosságok:
6. A baleset vizsgálata során megállapított – bekövetkezését nem befolyásoló – egyéb hiányosságok:
7. A balesettel összefüggésben megtett intézkedések:
8. A hasonló balesetek megelőzésére, a kockázatok csökkentésére javasolt intézkedések:

A balesetet munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenységként vizsgálta:

.....
Munkabiztonsági szakértő

.....
foglalkozás-egészségügyi orvos

A vizsgálati jelentésben foglaltakkal egyetért:

.....
A munkáltató szervezeti egység vezető

.....
munkabiztonsági szolgáltató munkavédelem vezető

.....
Főtevékenységi kör vezető

	FÜGGELÉK	Oldal: 216/258
07.05.	Tanú/Sérült meghallgatási jegyzőkönyv	Változat: 1.

Iktatószám:

TANÚ / SÉRÜLT* MEGHALLGATÁSI JEGYZŐKÖNYV

(* a kívánt szöveg aláhúzendó)

Készült:évhónapóra.....perc

..... hivatalos helyiségében

Tárgy: létszámába tartozó
munkavállaló,
 20..... év hó nap ... óra ... perckor bekövetkezett balesete.
 te.

Jegyzőkönyv rögzítésénél jelen vannak:

Név:

Munkakör/beosztás:

Név:

Munkakör/beosztás:

Név:

Munkavédelmi képviselő:

Sérült meghallgatási jegyzőkönyv felvétele esetén:

Meghallgatott (sérült) adatai:

Név: TAJ szám:

Születési név: Anyja neve:

Születési helye: Születési ideje: év hó nap

Neme: Állampolgársága

Lakcíme: Ir.sz. Település utca hsz
 épületlh. em. ajtó

Telefonszáma: Munkaköre

Foglalkoztatási jogviszonya (határozott/határozatlan, teljes/részmunkaidő, tanuló/hallgató, egyéb):

Munkatapasztalat a baleset bekövetkezésekor végzett tevékenységben (amennyiben a balesettel összefüggésben jelentőséggel bír):


Tanú meghallgatási jegyzőkönyv felvétele esetén:

Név: Beosztás:


Született:helység évhó nap

Szem.ig.sz.: Anyja neve:

Lakcím:

	ELJÁRÁS	Oldal: 219/258
08.	Kommunikáció, munkavállalói részvétel és konzultáció	Változat: 1.

08.
Kommunikáció,
munkavállalói részvétel
és konzultáció

	ELJÁRÁS	Oldal: 220/258
08.	Kommunikáció, munkavállalói részvétel és konzultáció	Változat: 1.

08.1. Az Eljárás célja

Az utasítás célja meghatározni azokat a szabályokat, ahogyan a munkáltatóknak és a munkavállalóknak együtt kell működniük a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvényben, és a munkavédelemről szóló más jogszabályokban meghatározott jogok gyakorlása és kötelezettségek teljesítése során, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében.

08.2. Hatály–és felelősség meghatározása

A MÁV–START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

08.3. Fogalom meghatározás

08.3.1. **Munkavédelmi képviselő:** olyan, a munkavállalók által választott személy, aki a munkáltatóval való együttműködés során képviseli az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéssel összefüggő munkavállalói jogokat és érdekeket.

08.3.2. **Munkáltató:** a munkavállalót szervezett munkavégzés keretében foglalkoztató. Munkáltatónak kell tekinteni a munkaerő-kölcsönzés keretében átengedett munkavállalót kölcsönvevőként foglalkoztatót, a kirendelt munkavállalót foglalkoztatót, a szakképzés keretében gyakorlati oktatást folytatót, valamint a mást nem foglalkoztató, a munkáját kizárólag személyesen végző egyéni vállalkozót (akkor is, ha egyéni céget alapított) a munkavégzés hatókörében tartózkodók védelmére vonatkozó rendelkezések [9. § (2) bekezdés] tekintetében. A társadalmi munka esetén munkáltató a társadalmi munka szervezője. Magyar adószámmal nem rendelkező külföldi munkáltató esetén munkáltató az a személy vagy szervezet, aki, illetve amely a tényleges irányítást gyakorolja, vagy a munkahelyért a fő felelősséget viseli, ennek hiányában az, akinek a területén a munkavégzés folyik.

08.3.3. **További fogalmak:** a vonatkozó jogszabályok szerint az MVSZ 3. pontjában felsorolva

08.4. A folyamat leírása

08.4.1. Belső kommunikáció

08.4.1.1. A munkavédelmi érdekképviselőkkel történő kommunikációt az 8. eljárás 08.01. számú függeléke tartalmazza.

08.4.1.2. Ötletmenedzsment:


A 37/2014 (III. 24. MÁV-START Ért. 18.) számú vezérigazgatói utasítás szerint

08.4.2. Külső kommunikáció

A munkáltató munkavédelemmel kapcsolatos általános külső kommunikációját az IEU19 Eljárási Utasítás 4.3.3. - 4.3.7 pontjai tartalmazzák.

08.4.2.1. A munkáltató a Munkabiztonsági és a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval:

- A szolgáltatókkal való kapcsolattartásra kijelölt személy a Társaság biztonsági igazgatója, illetőleg a vasútbiztonsági koordinátora.
- Foglalkozás-egészségügyi szolgálat munkakörülményekkel kapcsolatos észrevételeit a Társaság a vasútbiztonsági koordinátorához köteles eljuttatni.
- A munkabiztonsági-, valamint a munkaegészségügyi szaktevékenységet végző szolgáltatók kockázatértékeléseinek tapasztalatait a Társaság a vasútbiztonsági koordinátorához köteles eljuttatni

	ELJÁRÁS	Oldal: 221/258
08.	Kommunikáció, munkavállalói részvétel és konzultáció	Változat: 1.

08.4.2.2. Hatósági kapcsolattartás a munkáltató részéről:


- A munkavédelmi hatósággal való kapcsolattartásra jogosult személy a Társaság biztonsági igazgatója, illetőleg a vasútbiztonsági koordinátora.
- Munkavédelmi hatóságtól tájékoztatást vagy tanácsadást, csak a Társaság biztonsági igazgatója, illetőleg a vasútbiztonsági koordinátorral való egyeztetés után kérhető.
- A munkavédelmi hatóság ellenőrzéseinek tapasztalatairól, megállapításairól és intézkedéseiről a Társaság biztonsági igazgatója, illetőleg a vasútbiztonsági koordinátora írásban tájékoztatást juttatnak el:
 - KMvB–hez
 - Munkabiztonsági és a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóhoz

08.4.2.3. Teendők a munkavédelmi hatóság által kiadott határozatok esetén:

- A munkavédelmi hatóság területi szervezeteitől a végrehajtási szervezeti egységek címére közvetlenül érkezett határozatokat haladéktalanul meg kell küldeni a MÁV-START Zrt. Biztonsági igazgatónak.
- A felügyelői határozatokról a Biztonsági Igazgatóságnál nyilvántartást kell vezetni. A határozatokhoz mellékelni kell a kézbesítés időpontját bizonyító dokumentumot, vagy rá kell vezetni a kézbesítés időpontját. A határozatokat másolatban meg kell küldeni a végrehajtásért felelős Társasági irányítási szervezeti egységek részére - intézkedés megtételére – .
- Az irányítási, illetőleg a végrehajtási szervezeti egységeknek a működési területükre kiadott felügyelői határozatokat – munkabiztonsági és a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatók bevonásával értékelni kell. Az értékelés figyelembevételével:
 - a határozatokban megállapított hiányosságokat az előírt határidőig meg kell szüntetni;
 - amennyiben az előírt határidőig a hiányosság nem szüntethető meg, megalapozott indokok alapján határidő módosítást kell kérni a határozatot kiadó hatósági szervezettől;
 - amennyiben a határozatban foglalt intézkedés a jogszabályi, szabványi, vasúti előírással ellentétes – az indoklás megjelölésével – fellebbezést kell kezdeményezni a felügyeletet ellátó irányítási szervezeti egység felé.
- A fellebbezést benyújtását a Biztonsági Igazgatóság szervezet ügyintézője, és a munkabiztonsági és a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatók közreműködése eredményeképpen kell benyújtani munkavédelmi hatóság felé.

08.4.2.4. Külső vállalkozásokkal való kapcsolattartás:

- Ha a MÁV-START Zrt. Társaság munkavállalóinak olyan munkahelyen kell tevékenykedni, ahol más munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalók is egyidejűleg foglalkoztatva vannak, akkor a munkavégzés összehangolását el kell végezni.
- A MÁV-START szervezeti egység vezetője ekkor köteles a munkahelyért fő felelősséget viselő személyt megkeresni.
- A MÁV-START Zrt. és más külső vállalkozás közötti munkavégzésre irányuló szerződéskötésre kerülne sor, akkor e szerződés szerinti munkára külön munkavédelmi megállapodást kell kötni, a munkabiztonsági és a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatók bevonásával. A munkavédelmi megállapodásban rögzíteni kell a kapcsolattartó szervezetet és személyt.

	ELJÁRÁS	Oldal: 222/258
08.	Kommunikáció, munkavállalói részvétel és konzultáció	Változat: 1.

08.4.2.5. Panaszok kezelése:

- IEU19 számú „Kommunikáció” című Eljárási Utasítás 4.3. fejezetben

08.5. **Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és egyéb előírások**

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- IEU19 számú „Kommunikáció” című Eljárási Utasítás 4.3. fejezete


08.6. **Az Eljárás módosítása**

Az eljárás tartalmi és formai módosítása az IEU02 számú „Dokumentumok és feljegyzések kezelése” című Eljárási Utasításban leírtak szerint történik.

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat – megfelelő indoklással – a MÁV–START Zrt Biztonsági Igazgatóság szervezetéhez lehet benyújtani

	ELJÁRÁS	Oldal: 223/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.

09. Ellenőrzés

	ELJÁRÁS	Oldal: 224/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.

09.1. Az Eljárás célja

Az utasítás célja meghatározni azokat az ellenőrzési folyamatokat, melyek rendszeres végzésével a munkáltatók és a munkavállalók részéről is meggyőződhetnek a munkahelyeken végzett tevékenységek munkavédelmi követelményeknek való megfelelésségéről. További cél, hogy szabályozott legyen az észlelt nemmegfelelés kezelésére vonatkozó tevékenység.

09.2. Hatály- és felelősség meghatározása

A MÁV-START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

09.3. Fogalom meghatározások

Fogalmak a vonatkozó jogszabályok szerint, az MVSZ 3. pontjában felsorolva

09.4. A folyamat leírása

09.4.1. Ellenőrzések

09.4.1.1. ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK


09.4.1.1.1. A Társaság vezetésének és minden szervezeti egység vezetőnek rendszeresen figyelemmel kell kísérni az egészségre és biztonságra vonatkozó szabályok érvényesülését, a balesetek vagy egészségkárosodások alakulását, a kockázat csökkentésre irányuló intézkedések megvalósulását.

09.4.1.1.2. A MÁV-START Zrt.-nél a biztonságra vonatkozóan IIR, BIR és MEBIR rendszer működik. A Munkavédelmi Szabályzat és annak Helyi Függelékei a két rendszerrel kiegészítve, egymást figyelembe véve működik együtt.


09.4.1.1.3. A munkavédelmi szabályozások végrehajtásának figyelemmel kísérése ellenőrzések tartásával, az ellenőrzések tapasztalatainak feljegyzésével, és kiértékelésével történik.

09.4.1.1.4. Az ellenőrzésre kötelezett, ill. jogosult szervezetek, személyek:

Ellenőrzésre kötelezett	Ellenőrzésre jogosult	Ellenőrzés típusa	Ellenőrzés gyakorisága	Megjegyzés
Vezetői munkavédelmi szemlék	Vezérigazgató;	Vezérigazgatói munkavédelmi szemle	legalább 1x/év	Éves szemle terv szerint
		Vezetőségi átvizsgálás	legalább 1x/év	IEU01 szabályozza
	Igazgatók: TSZVI; JBI; VJJ.	Végrehajtási szervezeti egység vezetők munkavédelmi szemléje	telephelyenként legalább 1x/év	Éves szemle terv szerint

	ELJÁRÁS	Oldal: 225/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.

Ellenőrzésre kötelezett	Ellenőrzésre jogosult	Ellenőrzés típusa	Ellenőrzés gyakorisága	Megjegyzés
Tevékenységet irányítók, telephelyek vezetői; Biztonsági Igazgatóság-szervezet munkavállalói		Munkafolyamat ellenőrzések	legalább 1x/hét	Vezetői ellenőrzéshez is tartozó, de gyakoriság megköötése nélkül;
		Cél ellenőrzések	Indokoltság, és elrendelés szerint	
		Munkára képes állapot ellenőrzések MVSZ 09.4.1.6. alapján	Szűrőpróbaszerűen, legalább 1X/hét, és minden esemény bekövetkezésekor MVSZ 09.4.1.6.1.10. alapján	
	Munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek ellenőrzése	Munkafolyamat ellenőrzések	legalább 1x/hó	Szolgáltatási szerződés szerint
		Cél ellenőrzések	Indokoltság, és elrendelés szerint	
		Munkára képes állapot ellenőrzések MVSZ 09.4.1.6. alapján	Szűrőpróbaszerűen, de esemény bekövetkezésekor MVSZ 09.4.1.6.1.10. alapján	
	Munkavédelmi érdekképviselők ellenőrzése	Munkafolyamat ellenőrzések	legalább 1x/negyedév	Vezetővel való egyeztetés után
		Cél ellenőrzések MVSZ 09.4.1.4.	Indokoltság szerint	
Belső audit			Munkavédelmi Bizottságot, képviselőt érintő ügyekben az érintetteket vizsgálat kezdetén-végén tájékoztatva	IEU03 szabályozza
A Társaság Belső Ellenőrzés szervezet			Éves ellenőrzési program alapján, Munkavédelmi Bizottságot, képviselőt érintő ügyekben az érintetteket vizsgálat kezdetén-végén tájékoztatva	BIR „S” Eljárás

	ELJÁRÁS	Oldal: 226/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.

VEZETŐI MUNKAVÉDELMI SZEMLÉK:

09.4.1.1.5. A vezetői munkavédelmi szemlékről évente szemletervet kell készíteni.

09.4.1.1.6. A tervezett szemlék – éves viszonylatban eltérő - helyszíneit a munkavédelmi helyzet, a balesetek gyakorisága, a kockázati tényezők tendenciájának figyelembevételével a Társaság Biztonsági Igazgatóság szervezetnek – a szemlére kötelezettekkel egyeztetve – kell minden év február 28-ig előkészíteni és vezetői jóváhagyásra előterjeszteni.

09.4.1.1.7. Vezetői munkavédelmi szemlék előkészítése, szervezése az illetékes vezető - a munkavédelmi szolgáltatást nyújtó szervezetek közreműködésével – feladata. Vezetői szemléket összevonni, egy helyszínen és időpontban megtartani nem lehet.

09.4.1.1.8. A vezérigazgatói munkavédelmi szemlék előkészítését, szervezését végző Biztonsági Igazgatóság szervezet feladatkörébe tartozik, hogy:

- a szemlét megelőzően legalább 15 nappal értesítse a szemlén résztvevőket a szemle helyéről és idejéről;
- vezetői igény szerint előzetes ellenőrzés keretében meggyőződjön a munkavédelmi helyzetről;
- az előzetes ellenőrzés megállapításairól a szemle tartására kötelezett vezetőknek beszámoljon;
- a szemle során a tárgyi, ill. munkakörülményi nem megfelelőségekről digitális fényképfelvétel készüljön;
- a szemlét követően gondoskodjon a jegyzőkönyv felvételéről, az érdekeltek részére történő megküldéséről.

09.4.1.1.9. A vezetői szemle tartására kötelezett vezető a szemle vezetője. A szemle vezetője dönt a szemlén résztvevők köréről. A szemlére minden esetben meg kell hívni a munkabiztonsági és foglalkozás egészségügyi szolgáltató szervezetek illetékes képviselőjét, a Társaság Működéstámogatás szervezet képviselőjét, a működéshez bérbe vett ingatlan kezelőjének képviselőjét, valamint a Központi Munkavédelmi Bizottság – (végrehajtási szervezeti egység vezetői munkavédelmi szemléjére a helyi Munkavédelmi Bizottság) – Bizottság által kijelölt képviselőjét. érdekképviselő képviselőjét.

09.4.1.1.10. A vezetői szemle vizsgálati szempontjait az 09.01.számú Függelék. „Munkavédelmi szemle, vizsgálati szempontok” szerinti adatlap tartalmazza.

09.4.1.1.11. A vezetői szemlén a szemlére kijelölt szervezeti, szolgálati egység vezetőjének tájékoztatást kell adni a munkavédelmi helyzetről, a korábbi szemlék megállapításairól, a hiányosságok megszüntetésére tett intézkedések végrehajtásáról, a továbbra is fennálló hiányosságok okairól.

09.4.1.1.12. A szemlét követően, a vezetői szemle megállapításairól az IIR Bizonylati Album IBA-0604 szerinti „Munkakörnyezeti megállapítások összesítője” adatlapot (továbbiakban: Szemle jegyzőkönyv) kell felvenni.

09.4.1.1.13. A vezetői szemléken megállapított hiányosságok felszámolásáról – a szemle vezetőjének vagy megbízottjának –6 hónapon belül utóellenőrzés keretében meg kell győződni. Az utóellenőrzés szervezése, irányítása, az intézkedések hatékonyságának értékelése a

	ELJÁRÁS	Oldal: 227/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.


szemlét szervezőfeladata. Az utóellenőrzésről készített dokumentációt a szemle jegyzőkönyv mellékleteként kell megőrizni, a vezetői szemle meghívottjainak megküldeni.

09.4.1.2. MUNKAFOLYAMAT ELLENŐRZÉSEK:

- 09.4.1.2.1. A tevékenységet közvetlenül irányító vezetők, a telephely vezetők, a Társaság Biztonsági Igazgatóság szervezet munkavállalói, a munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek munkavállalói kötelesek az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeinek meglétéről, a követelményeinek betartásáról rendszeresen (a 01.4.pont táblázatában meghatározott gyakorisággal) meggyőződni, továbbá az irányításuk alatt álló munkavállalókkal a munkavédelmi előírásokat folyamatosan betartatni.
- 09.4.1.2.2. A munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek munkavállalói szolgáltatási szerződés szerint, a munkavédelmi érdekképviseltek a munkáltatóval való együttműködés és a tevékenység végzése közben előforduló kockázatok hatékonyabb felderítése érdekében, ellenőrzést tarthatnak.
- 09.4.1.2.3. A vezetői ellenőrzést követően, a megállapításokról az IBA-0505 szerinti „Vezetői ellenőrzési adatlap” adatlapot kell felvenni. Az adatlap másolatát vagy annak hiteles elektronikus másolatát meg kell küldeni a szervezeti egység vezetőnek, továbbá a Társaság Biztonsági Igazgatóság szervezet vasútbiztonsági koordinátor beosztású munkavállalójának.
- 09.4.1.2.4. A munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek, valamint a munkavédelmi érdekképviseltek ellenőrzését követően, a megállapításokról az IBA-0501 szerinti „Úrlap helyesbítő/megelőző tevékenységhez” űrlapot kell felvenni. Az űrlap másolatát vagy annak hiteles elektronikus másolatát meg kell küldeni a szervezeti egység vezetőnek, továbbá a Társaság Biztonsági Igazgatóság szervezet vasútbiztonsági koordinátor beosztású munkavállalójának.

09.4.1.3. CÉLLENŐRZÉSEK:

- 09.4.1.3.1. A céllenőrzést kell elrendelni, ha olyan esemény következett be, mely alapvető rendszerbeli hiányosságra, vagy a szabályok rendszeres megszegésére utalnak, pl. azonos típusú baleset egymás utáni, többszöri bekövetkezése.
- 09.4.1.3.2. A céllenőrzést követően, a megállapításokról az IBA-0501 „Úrlap helyesbítő/megelőző tevékenységhez” űrlapot kell felvenni. Az űrlap másolatát vagy annak hiteles elektronikus másolatát meg kell küldeni a szervezeti egység vezetőnek, továbbá a Társaság Biztonsági Igazgatóság vasútbiztonsági koordinátor beosztású munkavállalójának. A hiányosságok felszámolásáról –30 napon belül utóellenőrzés keretében meg kell győződni. Az utóellenőrzés szervezése, irányítása, az intézkedések hatékonyságának értékelése a Biztonsági Igazgatóság feladata. Az utóellenőrzésről készített dokumentációt a céllenőrzés IBA-0501 mellékleteként kell megőrizni, a céllenőrzést kiváltó munkabaleset, baleset vizsgálatában résztvevőknek meg kell küldeni.

	ELJÁRÁS	Oldal: 228/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.

09.4.1.4. A MUNKÁRA KÉPES ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE:

09.4.1.4.1. Általános előírások:

09.4.1.4.1.1. A Társaság munkavállalója csak munkavégzésre alkalmas állapotban végezhet munkát:

- rendes és rendkívüli munkaidőben;
- osztott munkaidő megszakítási időtartama alatt, ha a munkahelyen kell eltölteni;
- a munkaidőnek minősülő egyéb tevékenység végzése közben (oktatás, vizsga, tanfolyam, orvosi vizsgálat);
- készenléti, ügyeleti szolgálat alatt;
- a munkáltató által szervezett társadalmi munka időtartama alatt.

09.4.1.4.1.2. A munkavállaló nincs munkavégzésre alkalmas állapotban, ha a szervezetében:

- koncentrációképességét, reakcióképességét befolyásoló (szédülést kiváltó, nyugtató vagy izgató, kábító vagy bódító) hatású gyógyszer, vagy más egyéb szer,
- szesztartalmú ital fogyasztásából származó alkohol található.
- A munkavégzés teljes időtartama alatt a megengedett véralkoholszint 0,00‰.

09.4.1.4.1.3. Az ellenőrzésre kötelezett vezetőknek rendszeresen meg kell győződni a munkavállalók munkavégzésre alkalmas állapotáról.

09.4.1.4.2. Eljárás munkaképtelenséget okozó gyógyszer, vagy más egyéb szer esetében:

09.4.1.4.2.1. A munkavállaló köteles közvetlen munkahelyi vezetőjének haladéktalanul bejelenteni, ha koncentrációképességét, reakcióképességét befolyásoló (szédülést kiváltó, nyugtató vagy izgató) gyógyszer, vagy hasonló hatást keltő szer szedését írták elő. A munkáltató ilyen esetben köteles a foglalkozás-egészségügyi szolgáltató megbízott orvosának véleménye figyelembevételével dönteni a munkavállaló további foglalkoztathatóságáról.


09.4.1.4.2.2. Ha a munkavállaló viselkedése, magatartása által egyértelműsíthető, hogy azt az alapos gyanút kelti, hogy koncentrációképességét, reakcióképességét befolyásoló állapotban van (szédülést kiváltó, nyugtató vagy izgató) gyógyszer, egyéb kábító vagy bódító hatású szer hatása alatt áll, akkor a munkavállalót a munkahely szerint illetékes foglalkozás-egészségügyi orvosi rendelőbe vagy ügyeletet ellátó egészségügyi intézménybe haladéktalanul vizsgálatra kell küldeni, szükség esetén kísérni.

09.4.1.4.2.3. Az előbbieket szerint kell eljárni akkor is, ha a munkavégzést korlátozó egyéb okok (szellemi vagy fizikai fáradtság, betegség utáni legyengült állapot) gyanúja a munkavállalónál fennáll.

	ELJÁRÁS	Oldal: 229/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.


09.4.1.5. AZ ALKOHOLOS ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE:

- 09.4.1.5.1. Az alkoholos állapot vizsgálatára rendszeresített eszközzel, készüléssel rendszeres, alkalmankénti próbaszerű, illetve rendkívüli ellenőrzéseket kell tartani, és a vizsgálat megállapítását dokumentálni kell.
- 09.4.1.5.2. A 19/2011. (V. 10.) NFM rendeletben felsorolt, a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakörben foglalkoztatott munkavállalók esetén, amennyiben a munkáltató által megbízott szolgálatba léptető munkavállalónál jelentkeznek munkára (pl. mozdonyfelvigyázó, vezénylő, művezető, stb.), a szolgálatképes állapot ellenőrzését elsősorban üzemképes alkohol teszter alkalmazásával, teljes körűen kell végrehajtani. Egyes elektronikus készülékekhez befogószárt (szájrészt) kell használni. A készülék befűvónyílásába kell helyezni, a vékonyabb oldal csatlakozik az eszközhöz, a szájrészt közvetlen fűjását a vastagabb oldal irányából kell végezni. Egyéb anyag a készülék és a száj között nem lehet. Munkavállalói igény esetén a befogószár (gyári steril, csomagolt) cseréjét biztosítani kell. A feljelentkezési helyeken lévő berendezés nem hitelesített. Ebben az esetben alkoholszondás ellenőrzést csak pozitív teszt esetén kell alkalmazni. Amennyiben a teljes körű alkohol teszteres ellenőrzés nem biztosítható, naponta a jelentkezők legalább 10%-ánál szűrőpróbaszerűen alkoholszondás ellenőrzést kell tartani, illetve minden esetben, ha a szolgálatképes állapot tekintetében bármely kétely felmerült. A szűrőpróbaszerű alkoholszondás ellenőrzés alá vont személyét véletlenszerűen, olyan módon kell kijelölni, hogy a szolgálatba léptető munkavállaló szubjektivitása kizárható legyen. Ha a teljes körű alkohol teszteres ellenőrzés bármely okból átmenetileg lehetetlenné válik, annak tényét, okát a pontos időadatok megjelölésével elő kell jegyezni. Negatív eredményű tesztet szolgálat végén összesítve az alkohol teszteres ellenőrzési naplóban, az alkoholszondás ellenőrzés tényét egyedileg rögzíteni kell, függetlenül annak eredményétől.
- 09.4.1.5.3. Alkoholos állapot vizsgálatára pénztár, nem jelölhető ki.
- 09.4.1.5.4. A 19/2011. (V. 10.) NFM rendeletben felsorolt, a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakörben foglalkoztatott munkavállalók esetén, amennyiben nem a munkáltató által megbízott szolgálatba léptető munkavállalónál jelentkezik munkára (mozdonyfelvigyázó, vezénylő, művezető) a szolgálatképes állapot ellenőrzéséről, a közlekedésbiztonsági ellenőrzések keretén belül vagy az MVSZ Helyi Függelékében szabályozott módon a munkáltató köteles gondoskodni. Az ellenőrzés történhet hordozható alkohol teszteres, vagy annak hiányában alkoholszondával. A vizsgálat tényét és eredményét az ellenőrzésről készített dokumentációban kell rögzíteni.
- 09.4.1.5.5. Nem a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakörben foglalkoztatottak esetén a munkáltató legalább negyedévente egy alkalommal, a munkavállalói létszám 10%-át elérő létszámban, szűrőpróbaszerűen alkohol teszteres vagy alkoholszondás ellenőrzést kell, hogy tartson.
- 09.4.1.5.6. Az alkoholos állapot ellenőrzésénél a jogok gyakorlása és a köteleességek teljesítése során a munkáltatót és munkavállalót együttműködési kötelezettség terheli. A munkavállaló köteles magát alávetni az alkoholos állapot jogszerű ellenőrzését szolgáló vizs-

	ELJÁRÁS	Oldal: 230/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.


gálatoknak. Az alkoholos állapot ellenőrzését kellő alap nélkül megtagadó munkavállalóval szemben ugyanolyan jogkövetkezményeket kell alkalmazni, mint alkoholos állapot megállapítása esetén.

- 09.4.1.5.7. Telephelyen kívül a közlekedésbiztonsági ellenőrzések keretében tartott alkoholos állapot ellenőrzést az utazóközönségtől, egyéb ügyfelektől vagy harmadik személyektől elválasztott helyen kell végezni.
- 09.4.1.5.8. A Társaság területén munkát végző külső munkáltatók munkavállalóinak alkoholos állapota ellenőrzését – más megállapodás hiányában – az idegen munkáltatóknak kell elvégezni.
- 09.4.1.5.9. Külső munkáltató munkavállalója alkoholos állapotának ellenőrzését – indokolt esetben – a területen alkoholos ellenőrzésre jogosult Társasági munkavállaló kezdeményezheti az idegen munkáltató helyi képviselőjénél. Szerződés alapján ellenőrzési jogosultsággal rendelkező Társasági munkavállaló ellenőrizheti a külső vállalkozót vagy munkavállalóját (megbízottját) is.
- 09.4.1.5.10. A Társaság vasúti és közúti járművezetői, valamint a forgalom lebonyolításával közvetlenül összefüggő munkakörben foglalkoztatottak körében a rendszeres ellenőrzést a munkakezdést megkezdése előtt kell tartani, ez azonban nem mentesíti a munkáltatót a munkavégzés során tartott ellenőrzések elvégzése alól.
- 09.4.1.5.11. Rendkívüli ellenőrzést kell tartani:
- munkabaleset esetén a balesetet szenvedett munkavállalónál – amennyiben a sérülés jellege, súlyossága lehetővé teszi –, a közvetlen munkahelyi irányítójánál és a sérült közvetlen munkatársainál,
 - minden vasútüzemi rendkívüli esemény, baleset helyszíni vizsgálata alkalmával az érintett munkavállalóknál;
 - minden olyan esetben, amikor a munkavállalónál munkába álláskor vagy munka-végzés közben az alkoholfogyasztás megvalósult, vagy alkohol fogyasztására utaló jelek félreérthetetlenül érzékelhetők.
- 09.4.1.5.12. Az alkoholos állapot ellenőrzésének nyilvántartására az 09.02. és a 09.05 sz. Függelék szerinti „Alkoholtesztelés ellenőrzési napló”-t és az „Alkoholszondás ellenőrzési napló”-t kell a munkáltatónak rendszeresen ítenie valamennyi olyan helyen, ahol a 19/2011. (V. 10.) NFM rendeletben felsorolt, a vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakörben foglalkoztatott munkavállalók a munkáltató által megbízott szolgálatba léptető munkavállalónál jelentkeznek munkára, kitöltése az ellenőrzést végző kötelezettsége
- 09.4.1.5.13. Alkoholszondával végzett vizsgálatnál minden ellenőrzött nevét, törzsszámát és a vizsgálati eredményt a naplóba be kell jegyezni.
- 09.4.1.5.14. Az elektronikus készülékkel jelzett alkoholos állapot gyanúja esetén – ha a készülék a vizsgálati eredményt kimutathatóan nem regisztrálja, illetve kétség merül fel a mutatott értéket illetően – két tanú jelenlétében el kell végezni az alkoholszondás ellenőrzést is. Ha az ellenőrzés alkoholos állapotot mutat, de az ellenőrzött személy kijelenti, hogy sem szeszcsitált, sem azzal azonos hatást kiváltó szert nem fogyasztott, az alko-

	ELJÁRÁS	Oldal: 231/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.

holszondás ellenőrzést meg kell ismételni. Ha az ellenőrzés alkoholos állapotot mutat, vagy az ellenőrzést az előbbieket miatt megismétlik és az ismételt ellenőrzés is azonos eredményt ad, az alkoholos állapot alatti munkavállalót a további munkavégzéstől el kell tiltani. Így kell eljárni akkor is, ha a munkavállaló a vizsgálat elvégzését kellő alap nélkül megtagadta.


- 09.4.1.5.15. Ha az ellenőrzés alkoholos állapotot mutat, két tanú jelenlétében a 09.03. sz. Függelék szerinti "Ittasság vizsgálati jegyzőkönyv"-et kell felvenni legalább három példányban, amelyből egy példányt az ellenőrzött munkavállalónak, egy példányt a munkáltatónak kell átadni, egy példány az ellenőrzést végző birtokában marad. A jegyzőkönyvnek megfelelően az ellenőrzött munkavállalót egyértelműen nyilatkoztatni kell az alkoholos állapot elismeréséről, a további vizsgálatban való közreműködéséről, illetve a vizsgálat megtagadásáról.
- 09.4.1.5.16. A jegyzőkönyv munkáltatói példányát – az alkoholfogyasztás tényét mutató alkoholszondával együtt – borítékban kell elhelyezni, amelyet lezárás után az ellenőrzést végzőnek aláírásával kell ellátnia.
- 09.4.1.5.17. Ha a munkavállaló alkoholos állapot ellenőrzésre és a jegyzőkönyv felvételére alkalmatlan, külső jelek alapján erősen alkoholos befolyásoltság alatt áll, a jegyzőkönyvet két tanú jelenlétében fel kell venni, de a vizsgált munkavállalóval nem kell aláíratni, a munkavállalót vérvételre kell kísérni.
- 09.4.1.5.18. A jegyzőkönyv „tett intézkedés” rovatába tanúk jelenlétében rá kell vezetni, hogy a vizsgált munkavállaló a külső jelek alapján erősen alkoholos, ezért a befolyásoltság mértékét véralkohol vizsgálatot állapítják meg, és erről tanúk jelenlétében tájékoztatták.
- 09.4.1.5.19. Amennyiben a súlyosan ittas munkavállaló agresszíven viselkedik, az illetékes rendőrség segítségét kell kérni. Nem zárja ki az alkoholfogyasztás megállapításának tényét, ha a munkavállaló agresszív viselkedésével vagy bármely más együttműködő magatartásának hiányával megakadályozza a véralkohol-vizsgálat elvégzését.
- 09.4.1.5.20. Ha a munkavállaló vagy a munkáltató (az ellenőrzésre jogosult személy) alkoholos állapot ellenőrzésének eredményét kifogásolja, véralkohol vizsgálatot kezdeményezhet. A munkavállalót tájékoztatni kell a véralkohol vizsgálat kérésének lehetőségéről, valamint hogy pozitív eredmény esetén a vizsgálat költségeit meg kell térítenie.
- 09.4.1.5.21. A vérvételi helyre a kijelölt kísérő személynek el kell vinni a kitöltött 09.04. sz. Függelék szerinti „Vérvételi kérelem véralkohol vizsgálatához” nyomtatványt és a véralkohol vizsgálati dobozt.
- 09.4.1.5.22. A vérvételt végző orvos által lezárt véralkohol vizsgálati dobozt a szervezeti egység vezetőjének megbízottja köteles zárt (lebélyegzett és aláírt) borítékban a legrövidebb időn belül Igazságügyi Orvostani Intézet részére eljuttatni. Az eljuttatásig a vérvételi dobozt hűtőszekrényben kell tárolni.
- 09.4.1.5.23. A véralkohol vizsgálat eredményét kimutathatóan a vizsgált személy tudomására kell hozni.
- 09.4.1.5.24. A véralkohol vizsgálati dobozok igény szerinti biztosítása és a felhasználhatósági idejének figyelemmel kísérése a szervezeti egységek feladata. Véralkohol vizsgálati dobozt kell tárolni az MVSZ Helyi függelékében felsorolt helyeken.

	ELJÁRÁS	Oldal: 232/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.

09.4.1.5.25. A legrövidebb időn belüli vérvétel és a vizsgálat valamint ezek költségeit a munkavállalót foglalkoztatónak kell biztosítani, illetve kiegyenlíteni. Az alkoholos állapotot kimutató véralkohol vizsgálatnál az érintett munkavállaló köteles a felmerült költségeket a munkavállalói anyagi felelősség szabályai szerint megtéríteni.

09.4.1.5.26. Alkoholos állapot alkoholszondával vagy elektronikus készülékkel történő ellenőrzésére jogosultak:

- a fővárosi és megyei kormányhivatal munkavédelmi hatósági hatáskörében eljáró járási hivatalnak (továbbiakban: munkavédelmi hatóságnak), és a Rendőrség ellenőrzés, valamint rendkívüli eseményeknél eljárás lefolytatására jogosult munkavállalói, területi és személyi korlátozás nélkül a MÁV-START Zrt. bármely munkavállalóját;
- MÁV-START Zrt. Biztonsági Igazgatóság munkavállalói ellenőrzés valamint rendkívüli eseményeknél eljárás lefolytatására jogosult munkavállalói területi és személyi korlátozás nélkül a MÁV-START Zrt. bármely munkavállalóját;
- A MÁV Zrt. Biztonsági Főigazgatóság vasútbiztonsági munkatársai minden szolgálatban lévő MÁV-START Zrt. munkavállalónál végezhetnek alkoholszondás ellenőrzést.
- a foglalkozás-egészségügyi szolgáltató foglalkozás-egészségügyi orvosai területi és személyi korlátozás nélkül a MÁV-START Zrt. bármely munkavállalóját;
- a munkabiztonsági szolgáltató baleseti események, céllenőrzések esetében, területi és személyi korlátozás nélkül a MÁV-START Zrt. bármely munkavállalóját;
- a MÁV-START Zrt. szervezeti egységeinek vezetői, illetve a velük közvetlenül vagy közvetve (átruházott jogkörben) munkavállalói jogviszonyban álló olyan szolgálati megbízólevéllel rendelkező munkavállalók, akik közlekedésbiztonsági ellenőrzés tartására jogosultak;
- a MÁV-START Zrt. Telephelyvezető, vezénylő-mozdonyfelvigyázó, reszortos, művezető beosztású munkavállalói – közvetlenül, vagy közvetve – a szakmai irányításuk alá tartozó munkavállalókat;
- a MÁV-START Zrt. gépészeti vonalellenőrei az utazószemélyzetet, az utazószemélyzetet feljelentkeztető munkavállalókat;
- vizsgáló főkalauzai a jegyvizsgálókat, vezető jegyvizsgálókat, fedélzeti jegyelLENŐRÖKET;
- munkabaleseti esemény bekövetkezésekor a - fent felsoroltak - korlátozás nélkül a MÁV-START Zrt. bármely munkavállalóját.

	ELJÁRÁS	Oldal: 233/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.

09.4.2. A nem megfelelések megszüntetése:

- 09.4.2.1. A vezetői munkavédelmi szemlék után az IIR Bizonylati Album IBA-0604 szerinti Szemle jegyzőkönyvben van elrendelve az intézkedés a hiányosság megszüntetésére, az intézkedés megtételére kötelezett megjelölésével és a végrehajtás határidejével.
- 09.4.2.2. A vezetői ellenőrzések után az IBA-0505 számú Vezetői ellenőrzések szerinti adatlapon van szerepeltetve a vezető által tett intézkedés a hiányosság megszüntetésére.
- 09.4.2.3. A munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek az ellenőrzött szolgálati hely felügyeleti könyvébe, a munkavédelmi bizottság, munkavédelmi képviselő az ellenőrzését követően az IBA – 0501 számú Űrlap helyesbítő megelőző tevékenységhez dokumentumban szerepelteti az ellenőrzéskor észlelt eltéréseket. Az ellenőrzött szervezeti egység vezetője a felügyeleti könyvbe/úrlapra feljegyzi a hiányosság megszüntetésre tett intézkedést, a végrehajtásért felelőst és végrehajtás határidejét.
- 09.4.2.4. A vezetői munkavédelmi szemlék, a munkafolyamat ellenőrzések és a céllenőrzések után felvett jegyzőkönyvek (szemle jegyzőkönyv, vezetői ellenőrzési adatlap, úrlap helyesbítő/megelőző intézkedéshez, stb.) egy hiteles másolati példányát meg kell küldeni a Központi Munkavédelmi Bizottságnak, végrehajtási egységek vezetői szemléiről az illetékes területi biztonsági szakértő, valamint a helyi Munkavédelmi Bizottság részére.
- 09.4.2.5. A Társaság területi biztonsági szakértő időszakosan - éves tervezett vezetői szemle kivételével - felülvizsgálja, ill. felülvizsgáltatja a jegyzőkönyvekben felsorolt hiányosságok megszüntetésének állapotát. A felülvizsgálatok eredményét értékeli, és azt követően - éves tervezett vezetői szemle kivételével - tájékoztatja a szemle vezetőjét, az ellenőrzést végző szervezetet, munkavédelmi érdekképviselőt és az ellenőrzött szervezeti egység vezetőjét.
- 09.4.2.6. A fennmaradó nemmegfelelések miatti jelentős kockázatok megszüntetésére „Rendkívüli Intézkedési Terv” –et kell előkészíteni, melyet a Biztonsági Igazgatóság igazgatója terjeszt a Központi Munkavédelmi Bizottság véleményezésével vezérigazgatói jóváhagyásra.

09.5. Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és vonatkozó jogszabályok

- IBA-0501 Űrlap helyesbítő/megelőző tevékenységhez
- IBA-0505 Vezetői ellenőrzési adatlap
- IBA-0604 Munkakörnyezeti megállapítások összesítője (Szemle jegyzőkönyv)
- IEU01 Az Integrált Irányítási Rendszer tervezése és a vezetőségi átvilágítás;
- IEU03 Integrált Irányítási Rendszer auditok;
- IEU04 A nem megfelelések kezelése;
- IEU05 Helyesbítő és megelőző tevékenység;
- IEU06 A minőségi munkakörnyezet kialakítása fenntartása
- BIR „G” Eljárás – A vezetői ellenőrzés biztosítása különböző szinteken;
- BIR „S” Eljárás – A biztonságirányítási rendszer rendszeres belső ellenőrzésére vonatkozó rendelkezések
- 1993. évi XCIII. sz. törvény a Munkavédelemről

	ELJÁRÁS	Oldal: 234/258
09.	Ellenőrzés	Változat: 1.


09.6. Az Eljárás módosítása

Az eljárás tartalmi és formai módosítása az IEU02 számú „Dokumentumok és feljegyzések kezelése” című Eljárási Utasításban leírtak szerint történik.

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat – megfelelő indoklással – a MÁV–START Zrt Biztonsági Igazgatósághoz lehet benyújtani.

09.7. Az Eljárás mellékletei

- 09.01. számú Függelék Munkavédelmi szemle vizsgálati szempontjai
- 09.02. számú Függelék Alkoholteszteres ellenőrzési napló
- 09.03. számú Függelék Ittasság vizsgálati jegyzőkönyv
- 09.04. számú Függelék Vérvételi kérelem véralkohol vizsgálatra
- 09.05. számú Függelék Alkoholszondás ellenőrzési napló

	FÜGGELÉK	Oldal: 235/258
09.01.	Munkavédelmi szemle vizsgálati szempontjai	Változat: 1.

A vezetői szemle vizsgálati szempontjai:

1. Általános:

- 1.1. Megszüntették-e az előző munkavédelmi szemlén megállapított hiányosságokat;
 - 1.1.1. A hiányosság felszámolás elmaradásának az oka;
- 1.2. Kockázatértékelés, és a készült munkavédelmi intézkedési terv végrehajtása;
- 1.3. A helyi munkavédelmi szabályozások megléte, aktualizálása;
- 1.4. A foglalkoztatás jogszabályi megfelelése (oktatás, orvosi alkalmasság, szakképzettség stb.)
- 1.5. A munkahelyi elsősegélynyújtás személyi és tárgyi feltételei;
- 1.6. Munkabaleseti nyilvántartás vezetése;
- 1.7. Alkoholos állapot ellenőrzés rendje;
- 1.8. Munkahigiénés vizsgálatok jegyzőkönyvei;
- 1.9. a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek előírt minimális szintje;

2. Épületek állapota:


- 2.1. Fal, tető, lépcsők és korlátok, nyílászárók, padozatok, stb. állapota;
- 2.2. Az épületgépészeti és villamos berendezések állapota, karbantartottsága;
- 2.3. A fűtő-, a szellőző- és a klímaberendezés üzemképessége, hatásossága;
- 2.4. Világítás megfelelése;
- 2.5. Az épület villamos berendezéseinek időszakos felülvizsgálatának megtartása és érvényessége (szabványossági, érintésvédelmi);

3. A szociális létesítményekkel való ellátottság, és azok állapota:

- 3.1. Öltöző-, mosdó-, zuhanyozó-, és WC helyiségek megléte, valamint a hideg-melegvíz biztosítás,
- 3.2. Étkező- és melegedő helyiség megléte és állapota, valamint az ivóvíz minőségű víz biztosítása,
- 3.3. Helyiségek, ételmelegítő- és hűtő eszközök takarítottsága higiéniai állapotok, valamint a hulladékgyűjtés biztosítása,

4. Közlekedés rendje, közlekedő utak állapota:

- 4.1. Közúti és vasúti járművek belső közlekedési rendje szabályozott-e?
- 4.2. A közlekedési útvonalak jelölése, közlekedést szabályozó jelző táblák, berendezések;
- 4.3. A közlekedési útvonalak és technológiai területek járófelületének megfelelése;
- 4.4. Csúszásmentesítés, gyommentesítés,
- 4.5. A közlekedési útvonalak átjárhatósága, akadálymentessége,
- 4.6. A villamos kapcsoló-berendezések és egyéb kezelőelemek megközelíthetősége;
- 4.7. A közlekedő utak megvilágítottsága, térvilágítás működőképessége,

	FÜGGELÉK	Oldal: 236/258
09.01.	Munkavédelmi szemle vizsgálati szempontjai	Változat: 1.

5. Munkaeszközök megléte és állapota:

- 5.1. Munkaeszközök kezelési utasításainak megléte, tartalma, elhelyezése;
- 5.2. Védőberendezések hatásos működése;
- 5.3. A veszélyes gépek, berendezések időszakos biztonsági felülvizsgálata és érvényessége;
- 5.4. Időszakos vizsgálatok elvégzése (emelőgépek, emelő- és függesztő eszközök, villamos kézi szerszámok, hegesztő berendezések, stb.), karbantartási terv;
- 5.5. Üzemeltetett vasúti járművek (legalább 1 db)
- 5.6. Higiénia
- 5.7. Munkavédelmi kockázatok
- 5.8. Kollektív műszaki védelem
- 5.9. Egyéni védőeszközök
- 5.10. Nyílászárók zárhatósága, tömítettsége, stb.

6. Tevékenység folyamata:

- 6.1. A munkahelyi anyagtárolás;
- 6.2. Az általános munkahelyi rend és tisztaság;
- 6.3. A közlekedési utak és technológiai területek állapota, botlás vagy csúszás veszélyei;
- 6.4. Munkavégzéshez szükséges megvilágítás,
- 6.5. Levegő minősége, légszennyezettség, szellőzés,
- 6.6. Meleg vagy hideg munkakörnyezet,
- 6.7. Technológiai utasítások hozzáférhetősége;
- 6.8. A veszélyes anyagok és keverékek tárolása, kiszolgálása, felhasználása;
 - 6.8.1. Biztonsági Adatlapok hozzáférhetősége;
- 6.9. A vágányok közötti közlekedés, magatartás;
- 6.10. Űrszelvényben-, magasban-, villamos felsővezeték közelében végzett munka;
- 6.11. Munkaeszközök rendeltetésszerű és a kezelési utasításban előírt használata;
- 6.12. A munkairányítás megfelelősége;
- 6.13. Expozíciós hatások elleni védekezés megfelelősége (Zaj, por, oldószer gőz, vegyi anyagok, rákkeltő anyagok, stb.)
- 6.14. Védőruha és egyéni védőeszközök megléte, használata;
- 6.15. Tisztálkodó szerek és védőitalok biztosítása;
- 6.16. Elsősegélynyújtás tárgyi személyi feltételeinek megléte;

	FÜGGELÉK	Oldal: 237/258
09.02.	Alkoholteszteres ellenőrzési napló	Változat: 1.

ALKOHOLTESZTERES ELLENŐRZÉSI NAPLÓ

Vizsgálat időpontja	Vizsgált személyek beosztása	Ellenőrzött létszám (fő)	Vizsgálatot végző aláírása	Megjegyzés (tett intézkedés)
1.				
1./2				
2.				
2./3				
3.				
3./4				
4.				
4./5				
5.				
5./6				
6.				
6./7				
7.				
7./8				
8.				
8./9				
9.				
9./10				
10.				

Ellenőrizte:

	FÜGGELÉK	Oldal: 238/258
09.03.	Ittasság vizsgálati jegyzőkönyv	Változat: 1.

ITTASSÁG VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Felvéve:.....évhónap.óra perckor
 szolgálati helyen(név)
 (beosztás) munkavállaló ittasságának megállapítása tárgyában.

Jelen vannak:

Vizsgálatot végző:(név) (beosztás)

Tanúk:(név) (beosztás)
(név) (beosztás)

Az alkoholszonda, ellenőrző műszer típusa:
 elszíneződése:..... Az elszíneződésnek megfelelő alkoholszint ezrelékben:

Az ittasság klinikai tünetei, külső jegyei: szeszszag, zavaros beszéd, dülöngélő járás stb.:

A vizsgált munkavállaló alkoholfogyasztásával kapcsolatban előadja: (az elfogyasztott alkohol mennyisége, fajtája, és az alkoholfogyasztás időpontja):

A tett intézkedés:

A jegyzőkönyvhöz mellékelve:

.....
 a vizsgálatot végző és a jegyzőkönyvet felvevő aláírása

A vizsgált munkavállaló a vizsgálatot végző és a tanúk együttes jelenlétében kijelenti:

A jegyzőkönyvben foglaltakat elolvastam és megértettem. Tudomásul veszem a munkáltatótól kapott tájékoztatást, miszerint az alkoholos állapotomra vonatkozó megállapítás el nem fogadása esetén orvosi véralkohol vizsgálatnak van helye.

- a) A vizsgálat eredményét elfogadom, alkoholos állapotomat elismerem, véralkohol vizsgálatot nem kérek.
- b) A vizsgálat eredményével nem értek egyet, alkoholos állapotomat nem ismerem el, véralkohol vizsgálatot kérek.
- c) A vizsgálat eredményével nem értek egyet, alkoholos állapotomat nem ismerem el, a munkáltató által kezdeményezett véralkohol vizsgálatban hajlandó vagyok közreműködni.
- d) A vizsgálat eredményével nem értek egyet, alkoholos állapotomat nem ismerem el, a munkáltató által kezdeményezett véralkohol vizsgálatban való közreműködésemet a következményekre történt figyelemfelhívás ellenére is kifejezetten megtagadom.

A jegyzőkönyv a), b), c), d) pontjai közül a nem kívántak teljes szövegét saját kezűleg áthúzással érvénytelenítettem.

.....
 a vizsgált munkavállaló aláírása

Tanúk:

1.) (név, lakcím)


2.) (név, lakcím)

A tanúk általi aláírást követően a fentiekkel azonos szövegű jegyzőkönyv egy példányát átvettem:

.....
 a vizsgált munkavállaló aláírása

	FÜGGELÉK	Oldal: 239/258
09.03.	Ittasság vizsgálati jegyzőkönyv	Változat: 1.

.....
(szervezeti egység, irányítási szám, cím)
...../.....SZ.

	FÜGGELÉK	Oldal: 240/258
09.04.	Vérvételi kérelem véralkohol vizsgálatra	Változat: 1.

VÉRVÉTELI KÉRELEM VÉRALKOHOL VIZSGÁLATRA

Kérem a MÁV-START Zrt. létszámába tartozó munkavállaló vérvételének elvégzését véralkohol vizsgálat céljából.

A bontatlan véralkohol-vizsgálati dobozt mellékeljük.

Munkavállaló neve:

Született:

Anyja neve:

A munkahelyi alkoholszondás ellenőrzés %-es pozitív eredményt mutatott.

A munkáltató/munkavállaló* az ellenőrzés eredményében kételkedik, ezért kéri a véralkohol vizsgálatot.

.....,évhónap

P.H.

.....
szervezeti egység/vizsgálat vezetője

* a nem megfelelő részt értelemszerűen át kell húzni!

	ELJÁRÁS	Oldal: 242/258
10.	Dokumentáció	Változat: 1.

10. Dokumentáció

	ELJÁRÁS	Oldal: 243/258
10.	Dokumentáció	Változat: 1.

10.1. Az Eljárás célja

MÁV-START Zrt. munkáltató az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megfelelő megvalósítás módját a Munkavédelmi Szabályzatban (továbbiakban: MVSZ) és a kapcsolódó dokumentumokban határozza meg.

Az utasítás célja meghatározni azoknak a dokumentumoknak és információknak a körét, melyek szükségesek a kockázat kezelésével kapcsolatos folyamatok eredményes tervezésének, működésének biztosításához.

10.2. Hatály–és felelősség meghatározása

A MÁV–START Zrt Munkavédelmi Szabályzat 2. pontjában előírtak szerint.

10.3. Fogalom meghatározások

Fogalmak a vonatkozó jogszabályok szerint, az MVSZ 3. pontjában felsorolva.

10.4. A folyamat leírása

10.1.2. ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

10.4.1.1. A Társaság munkavédelmi tevékenységét érintő folyamatokra vonatkoztatva a dokumentumoknak teljes körűnek kell lennie, minden lényeges információt tartalmaznia kell.


10.4.1.2. A MÁV-START Zrt. szervezetei a számukra SZMSZ-ben meghatározottak szerint kötelesek gondoskodni arról, hogy az utasításokban meghatározott dokumentációs feladatok pontosan elvégzésre kerüljenek, és a dokumentálási hibából származó kockázat a lehető legkisebb legyen.

10.4.2. A MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT:

Munkavédelmi Szabályzat eljárásainak	
Azonosítója:	Címe:
01. eljárás	Veszélyazonosítás, kockázatértékelés és a kockázat kézbentartásának meghatározása
02. eljárás	A munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása
03. eljárás	Elsősegélynyújtás
04. eljárás	A tevékenységből és a munkakörnyezetből eredő kockázatok kézbentartására hozott intézkedések
05. eljárás	Egyéni védőeszközök és egyéb juttatások biztosítása
06. eljárás	Külső vállalkozások foglalkoztatásával kapcsolatos munkavédelmi követelmények biztosítása
07. eljárás	Események kivizsgálása
08. eljárás	Kommunikáció, munkavállalói részvétel és konzultáció
09. eljárás	Ellenőrzés
10. eljárás	Dokumentáció

	ELJÁRÁS	Oldal: 244/258
10.	Dokumentáció	Változat: 1.

- 10.4.3. A MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT HELYI FÜGGELÉK:
- 10.4.3.1. Az Munkavédelmi Szabályzat két fő részből áll, az MVSZ-ből és az MVSZ Helyi Függelékéből. A Helyi Függelék az MVSZ részét képezi, az abban foglaltakat az MVSZ rendelkezéseivel összhangban kell értelmezni és végrehajtani.
- 10.4.3.2. Ha a jogszabályi változások, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés körülményei azt indokoltá teszik, úgy az MVSZ-t módosítani szükséges. Az MVSZ kiadásának, módosításának előkészítése a MÁV-START Zrt. biztonsági szervezetének felelőssége. A feladat elvégzése pedig a munkabiztonsági szolgáltatót terheli.
- 10.4.3.3. Az MVSZ-t a MÁV START Zrt. Központi Munkavédelmi Bizottság egyetértésével kell kiadni és szükség szerint módosítani.
- 10.4.3.4. Az MVSZ-ben előírt rendelkezések alkalmazásával, illetve értelmezésével kapcsolatos állásfoglalásra – a MÁV-START Zrt. Központi Munkavédelmi Bizottság egyetértésével – a MÁV-START Zrt. biztonsági szervezet jogosult.
- 10.4.3.5. Az MVSZ a végrehajtás általános szabályait határozza meg. Az MVSZ Helyi Függelék a szervezeti egységek munkavállalóira vonatkozó eltérő szabályokat állapítja meg a helyi sajátosságoknak – különböző technológiák és eljárások- megfelelően.
- 10.4.3.6. A Helyi Függelékek az MVSZ-től csak akkor térhetnek el, ha az eltérésre az MVSZ kifejezett felhatalmazást ad, vagy az eltérés a munkavállalók érdekeinek megfelelő kedvezőbb rendelkezést tartalmaz. A Helyi Függelék azon rendelkezése, amely az MVSZ vagy valamely jogszabály rendelkezésébe ütközik –figyelembe véve az azonos vagy kedvezőbb rendelkezést (jogszabályi keret) is- érvénytelen (semmis).
Az MVSZ Helyi Függeléket a területileg illetékes Igazgató, ill. Vezető adja ki a helyi Munkavédelmi Bizottság egyetértésével.
- 10.4.3.7. Új MVSZ kiadása, vagy módosítása (ha az nem tartalmaz MVSZ HF utaló, szükségszerűsítő munkabiztonsági eltérést) nem feltétlenül teszi szükségessé az érvényben lévő MVSZ Helyi Függelék módosítását. A Társaság központi irányításának MVSZ Helyi Függelékét a Vezérigazgató adja ki az Irányítási Munkavédelmi Bizottság egyetértésével. Munkavédelmi Bizottság nélküli szolgálati helyeken Központi Munkavédelmi Bizottság egyetértése szükséges.
- 10.4.3.8. Az MVSZ Helyi Függelék készítésének munkálataiba be kell vonni a szervezeti egységnél a munkabiztonsági és a munkaegészségügyi szaktevékenységet ellátó szakembereket.
- 10.4.3.9. Az MVSZ-t és a Helyi Függelékeket az intraneten (a Társaság hálózati „B” meghajtóján), valamint az MVSZ-t a MÁV-START Zrt utasításai között meg kell jelentetni, így biztosítva az elektronikus úton való hozzáférés lehetőségét. A közlekedésbiztonsággal összefüggő munkakörök esetén a kiadott tableten is meg kell jeleníteni.
- 10.4.3.10. Az MVSZ, illetve annak Helyi Függelékének tartalmát a munkavállalóknak oktatás keretében kell megismerniük.
- 10.4.3.11. Az MVSZ-t, és az érintett telephely, szolgálati hely Helyi Függelékét nyomtatott, lefűzött példányban kell átadni:
- minden szervezeti egység vezetőjének. (A központi irányítás példánya a Biztonsági Igazgatóság Szervezetnél tárolandó.)
 - minden munkavédelmi képviselőnek.
- 10.4.3.12. Az MVSZ és Helyi Függelékéhez való hozzáférés lehetőségét biztosítani kell minden munkavállaló számára, akire kiterjed annak személyi hatálya.

	ELJÁRÁS	Oldal: 245/258
10.	Dokumentáció	Változat: 1.

- 10.4.3.13. Azoknál az eljárásoknál, amelyekre az MVSZ, ill. MVSZ Helyi Függelék külön eljárási szabályokat nem határoz meg, ott a jogszabályok, szabványok, rendeletek egyéb utasításokban és ezek előírásokban foglaltak szerint kell eljárni – azok érvényességéig.
- 10.4.3.14. MVSZ Helyi Függelékkel kell készíteni:
- minden Járműbiztosítási Igazgatóságnak (továbbiakban: JBI) külön-külön,
 - minden Területi Személyszállítási és Vontatási Igazgatóságnak (továbbiakban: TSZVI) külön-külön,
 - minden Vasúti Járműjavítási Telephelynek (továbbiakban: VJT) külön-külön,
 - az Utasellátó Központnak,
 - a központi, irányítási szervezeti egységeknek együttesen egy közös,
- 10.4.3.15. Az MVSZ Helyi Függelékben szabályozni kell az 10.01.számú Függelékben felsorolt témaköröket, továbbá a helyben szükséges munkavédelmi eljárásokat.

10.4.4. A RÖGZÍTENDŐ LEGFONTOSABB MUNKAVÉDELMI ADATOK ÉS DOKUMENTUMOK:

sorszám	Munkavédelmi folyamat	Adat			Dokumentáció						
		megnevezés	rögzítő vagy szolgáltató	Adat rögzítése	neve	készítő	felhasználó				
1.	Munkavédelemmel kapcsolatos szabályozás	Munkaköri feladatok; Hatáskörök és illetékségek; Munkavégzési szabályok;	Társaság szervezeti egységei;	SZMSZ; Munkaköri leírások; Munkafolyamat leírások (technológia, művelet, anyag, munkaeszköz, stb.);	Munkavédelmi Szabályzat; Munkavédelmi Szabályzat Helyi Függelék	Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek;	Társaság szervezeti egység vezetői és munkavállalói;				
		Veszélyek, egészségkárosító körülmények,	Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek	Felmérőlapok; Kockázatbecslés;				Biztonság szervezet; Munkavédelmi érdekképviselő;	Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek;		
2.	Esemény, ill. baleset vizsgálat	Sérült adatai; Esemény időpontja és helyszíne; Baleset körülményei;	Munkavállaló felelős vezetője	07.01. Függelék - Sérülések bejelentése	Munkabaleseti jegyzőkönyv;	Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek;	Társaság Biztonság szervezet;				
			Munkavédelmi Bizottság	07.02. Függelék – A bejelentett sérülés következményének minősítése				07.04. Függelék - Súlyos baleset vizsgálati jelentés;	Munkavédelmi Bizottság	Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek;	
				07.03. Függelék - Sérülések nyilván tartása				Üzemi baleseti jegyzőkönyv			Humánszolgáltató szervezet
				IBA-1401 Bizonylat - Kvázibaleseti jelentés							
Társaságnak	07.05. Függelék -										

10.

Dokumentáció

Változat: 1.

			munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek	Tanú/Sérült meghallgatási jegyzőkönyv			
--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

sorszám	Munkavédelmi folyamat	Adat			Dokumentáció		
		megnevezés	rögzítő vagy szolgáltató	Adat rögzítése	neve	készítő	felhasználó
3.	Munkavégzés személyi feltételeinek biztosítása	főbb egészségkárosító kockázat	Társaság szervezeti egysége	02.01. Függelék - Beutalás munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatra	Beutalás munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatra	szervezeti egység humánpartner	
		főbb egészségkárosító kockázat	Társaság szervezeti egysége	02.02. Függelék - Beutalás egészségi alkalmassági vizsgálatra	Beutalás egészségi alkalmassági vizsgálatra	szervezeti egység humánpartner	
		Munkavégzéssel kapcsolatos munkavédelmi ismeretek	Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek; Munkavállaló felelős vezetője	Oktatási Napló			
			Munkavállaló felelős vezetője	„M megbízás” munkavédelmi szempontú felügyeletre.	„M megbízás” munkavédelmi szempontú felügyeletre.	szervezeti egység vezető	
	egészségkárosító körülmények	Társaság szervezeti egysége	02.03. Függelék - Látásvizsgálatra küldés	Látásvizsgálatra küldés	szervezeti egység humánpartner		

sorszám	Munkavédelmi folyamat	Adat			Dokumentáció		
		megnevezés	rögzítő vagy szolgáltató	Adat rögzítése	neve	készítő	felhasználó
4.	Ellenőrzési folyamatok	Munkahely, munkaeszköz, technológia nem megfelelőségei;	Társaság vezetői, munkairányítói	IBA-0604 Munkakörnyezeti megállapítások összesítője (Szemle jegyzőkönyv); IBA-0505 - Vezetői ellenőrzési adatlap; 09.02. Függelék - Alkoholteszteres ellenőrzési napló; 09.05. Alkoholszondás ellenőrzési napló	Intézkedési terv; Kockázatértékelés;	Társaság Biztonság szervezet; Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek	Társaság vezetői; Szervezeti egység vezetők; Társaság Biztonság szervezet; Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek;
			Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek	IBA-0501 - Űrlap helyesbítő/megelőző tevékenységhez; 09.05. Függelék - Alkoholszondás ellenőrzési napló			
			Munkavédelmi érdekképviselő	IBA-0501 - Űrlap helyesbítő/megelőző tevékenységhez			

sorszám	Munkavédelmi folyamat	Adat			Dokumentáció		
		megnevezés	rögzítő vagy szolgáltató	Adat rögzítése	neve	készítő	felhasználó
5.	Veszély-azonosítás, kockázatértékelés és a kockázat kézben tartásának meghatározása	Veszélyek, egészségkárosító körülmények, nemmegfelelőségek;	Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek	Felmérőlapok; Kockázatbecslés;	Kockázatértékelés; Intézkedési terv javaslat; 05.03. Függelék - Egyéni védőeszköz juttatása tevékenység szerint 02.06. Függelék- Időszakos orvosi vizsgálatok különféle expozíciók fennállása esetén IBA-1402 Egyéni védőeszköz nyilvántartás (Átadás-átvételi bizonylat)	Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek	Társaság vezetői; Szervezeti egység vezetők; Társaság Biztonsági Igazgatóság szervezet; Társaságnak munkavédelmi szolgáltatást végző szervezetek; Munkavédelmi érdekképviselőt;
					Intézkedési terv; Munkavédelmi program	Társaság Biztonsági Igazgatóság szervezet;	

	ELJÁRÁS	Oldal: 250/258
10.	Dokumentáció	Változat: 1.

10.4.5. A DOKUMENTUMOK KÉSZÍTÉSÉNEK, ÉS A TARTALMI ÉS FORMAI MÓDOSÍTÁSÁNAK RENDJE:

10.4.5.1. A dokumentumok készítése, kiadása, kezelése és módosítása az IEU02 számú „Dokumentumok és feljegyzések kezelése” című Eljárási Utasításban leírtak szerint történik:

10.4.6. A MUNKAVÉDELEMRE VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK, SZABVÁNYOK:

10.4.6.1. A munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzékét az 10.03. számú Függelék tartalmazza. A jogszabályok azonosítására az IEU10 számú „Jogi és egyéb követelmények azonosítása” című Eljárási Utasítás vonatkozik

10.4.7. A TÁRSASÁG MUNKAVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS BELSŐ UTASÍTÁSAI:

10.4.7.1. A munkavédelemmel kapcsolatos belső utasítások jegyzékét a 10.02. számú Függelék tartalmazza.

10.5. Az Eljáráshoz kapcsolódó hivatkozások és vonatkozó jogszabályok

- IEU02 számú „Dokumentumok és feljegyzések kezelése” című Eljárási Utasítás;
- IEU04 számú „A nem megfelelőségek kezelése” című Eljárási Utasítás;
- IEU05 számú „Helyesbítő és megelőző tevékenység” című Eljárási Utasítás;
- IEU06 számú „A minőségi munkakörnyezet kialakítása fenntartása” című Eljárási Utasítás;
- IEU10 számú „Jogi és egyéb követelmények azonosítása” című Eljárási Utasítás;
- IEU14 számú „A munkáltatás munkavédelmi feltételei” című Eljárási Utasítás;
- BIR „E” Eljárás - A biztonságirányítási rendszer dokumentálása;
- BIR „P” Eljárás - A biztonsági információk dokumentálása;
- 1993. évi XCIII. sz. törvény a Munkavédelemről;
- 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet az Mvt. egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

10.6. Az Eljárás módosítása

Az eljárás tartalmi és formai módosítása az IEU02 számú „Dokumentumok és feljegyzések kezelése” című Eljárási Utasításban leírtak szerint történik.

Jelen munkavédelmi eljárással kapcsolatos helyesbítő, kiegészítő, módosító indítványokat –megfelelő indoklással– a MÁV-START Zrt Biztonsági Igazgatóság-szervezetéhez lehet benyújtani..

10.7. Az eljárás mellékletei


10.01. számú Függelék	Az MVSZ Helyi Függelékében szabályozandó témakörök
10.02. számú Függelék	A munkavédelemmel kapcsolatos belső utasítások jegyzéke
10.03. számú Függelék	A munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzéke

10.01.**Az MVSZ Helyi Függelékében
szabályozandó témakörök**


Változat: 1.

1. Képernyős munkakörnek minősülő munkakörök
2. Nők, fiatalok, és idősödő munkavállalók részére korlátozott, illetve tiltott munkakörülménye és tevékenységek
3. A munkakörök, illetve tevékenységek meghatározása, amelyeknél hátsérülés kockázatával járó kézi tehermozgatás rendszeresen előfordul
4. Pszichoszociális kóroki tényezők hatásának kitett munkakörök.
5. Az időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálatra küldést meghatározásának kiegészítése.
6. Munkavédelmi oktatások rendszere, az oktatással megbízottakat, illetve az oktatásra kötelezettek munkaköre.
7. Felügyelet alatti munkavégzés helyi sajátossága
8. A készenlétkben tartott védőeszközöket, típusa, mennyisége.
9. A védőeszközzel ellátandók köre és a biztosítandó egyéni védőeszközök meghatározása a helyi viszonyok eltérősége miatt
10. Közös használatú védőeszközök alkalmazása
11. Meg kell határozni a járművek részére kijelölt közlekedési utakat, a kiépített üzemi utakat és a munkahely megközelítésére kijelölt gyalogos közlekedési utakat
12. Veszélyes anyag átvételre jogosult személyek.
13. Az ellenőrző felülvizsgálatok, és az időszakos ellenőrző felülvizsgálatok dokumentációinak tárolási helyei.
14. Az időszakos biztonsági felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközöket, technológiákat, és a vizsgálatok gyakorisága.
15. Munkahelyeknek, munkafolyamatoknak a jegyzéke, amelyekben a szervezeti egységnél egyedül nem szabad munkát végezni.
16. Szervezeti egységek dohányzásra kijelölt helyei.
17. A véralkohol vizsgálati doboz tárolási helyei, valamint az egyes szervezeti egységek területéről a vér levétele szempontjából figyelembe vehető orvosokat, egészségügyi intézeteket
18. Az elsősegélynyújtás kapcsolatos feladatok helyi sajátossága.


A fenti szabályozandó előírásokon túl, további más egyéb munkavédelmi jellegű dolog is szabályozható az MVSZ Helyi Függelékben, a helyi sajátosságoknak megfelelően.

 MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt.	FÜGGELÉK	Oldal: 252/258
10.02.	A munkavédelemmel kapcsolatos belső utasítások jegyzéke	Változat: 1.

1.	VEZÉRIGAZGATÓI UTASÍTÁSOK:	
1.1.	2/2017.(I.09.MÁV-START Ért.2.)	MÁV-START Zrt. Biztonságirányítási Kéziköny- véről
1.2.	21/2014.(II. 07.MÁV-START Ért. 8.)	Nemdohányzók Védelmének Szabályzata
1.3.	33/2014.(II. 28.MÁV-START Ért. 15.)	A fogyatékkal élők utazásának szabályozásáról
1.4.	40/2015.(IX.18.MÁV-START Ért.37.)	a munkavállalók egészségi- és munkaköri alkal- massági vizsgálatának rendjével kapcsolatosszabályás a MÁV-START Zrt.-nél
1.5.	59/2014.(VI. 16 MÁV-START Ért. 30)	a távmunka működtetése a MÁV-START Zrt.-ben
1.6.	69/2014. (VII. 24. MÁV-START Ért. 35.)	MÁV-START Zrt. Oktatási Utasításának hatályba léptetéséről
1.7.	70/2017. (VIII. 18. MÁV- START Ért. 42.)	a Parancskönyvi rendelkezések, rendeletgyűjtemé- nyek kiadásának és kezelésének szabályozásáról
1.8.	71/2017. (VIII. 18. MÁV- START Ért. 42.)	az Eseményjelentések és az Eseményjelző lapok kezelésének szabályozásáról
1.9.	43/2017. (V. 09. MÁV-START Ért. 26.)	a MÁV Zrt. és a MÁV-csoportba tartozó leányváll- alatok munkavállalói részére a képernyő előtti munkavégzéshez éleslátást biztosító szemüveg- ellátásról rendelkező 14/2017. (II. 10. MÁV Ért. 6.) EVIG sz. utasítás hatályba léptetéséről
1.10.	56/2016. (XII. 05. MÁV-START Ért. 40.)	a személyszállító vonatok feljáróajtóinak kezelésé- re
1.11.	62/2016. (XII. 22. MÁV-START Ért. Különszám IV.)	a MÁV-START Zrt. munkáltatói jogkörgyakorlá- sának szabályozásáról
1.12.	55/2016. (XI. 18. MÁV-START Ért. 39.)	a MÁV-START Zrt. Tisztítási Előírása
1.13.	59/2016. (XII. 12. MÁV-START Ért. 42.)	a vonatkísérő személyzet szolgálat ellátásához szükséges felszereléséről
1.14.	32/2017. (III. 20. MÁV-START Ért. 19.)	a lúdtalpbetét biztosításáról
1.15.	35/2017. (III. 24. MÁV-START Ért. 20.)	a közfeladatot ellátó munkavállalók elleni erőszak esetében a MÁV-START Zrt. által alkalmazott eljárásról
1.16.		a vonatkísérő személyzet munkavégzéséről
1.17.	GTU-001-AA-0629	Vasúti vontató járművek tisztítási technológiája
1.18.	GMU-950-JG-0888	Utasítás a vontatójárművek felszerelési tárgyairól

	FÜGGELÉK	Oldal: 253/258
10.02.	A munkavédelemmel kapcsolatos belső utasítások jegyzéke	Változat: 1.


2.	TÁRSASÁGI SZABÁLYOZÁSOK:	
2.1.	Mindenkor hatályos	Kollektív Szerződés
2.2.	Mindenkor hatályos	Szervezeti és Működési Szabályzat I.-II. kötet,
2.3.	Mindenkor hatályos	Integrált Irányítási Kézikönyv (IIK)
2.4.	Mindenkor hatályos	Integrált Eljárások Kézikönyve (IEK)
2.5.	Mindenkor hatályos	Integrált Bizonylati Album (IBA)

	FÜGGELÉK	Oldal: 254/258
10.03.	A munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzéke	Változat: 1.


Munkavédelemre vonatkozó jogszabályok:

1.	TÖRVÉNYEK:	
1.1.	Magyarország Alaptörvénye	
1.2.	1993. évi XCIII. tv.	A munkavédelemről
1.3.	1995. évi XXVIII. tv.	A nemzeti szabványosításról
1.4.	1996. évi XXXI. tv.	A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
1.5.	1997. évi LXXVIII. tv.	Az épített környezet alakításáról és védelméről
1.6.	1997. évi LXXXIII. tv.	A kötelező egészségbiztosítás ellátásairól
1.7.	1997. évi CLIV. tv.	Az egészségügyről
1.8.	1999. évi XLII. tv.	A nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól
1.9.	2000. évi XXV. tv.	A kémiai biztonságról;
1.10.	2005. évi CLXXXIII. tv.	A vasúti közlekedésről
1.11.	2005. évi CLXXXIV. tv.	A légi-, a vasúti és a vízi közlekedési balesetek és egyéb közlekedési események szakmai vizsgálatáról
1.12.	2012. évi I. törvény	A Munka Törvénykönyvéről


2.	KORMÁNY RENDELETEK	
2.1.	89/1995. (VII. 14.) Korm. rendelet	A foglalkozás-egészségügyi szolgálatról
2.2.	253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet	Az országos településrendezési és építési követelményekről
2.3.	203/2009. (IX. 18.) Korm. rendelet	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkaköröket betöltő munkavállalókkal szemben támasztott egészségügyi követelményekről és az egészségügyi vizsgálat rendjéről
2.4.	289/2012. (X. 11.) Korm. rendelet	A vasúti építmények építésügyi hatósági engedélyezési eljárásainak részletes szabályairól
2.5.	146/2014. (V.5.) Korm. rendelet	A felvonókról, a mozgólépcsőkről és a mozgójárdákról
2.6.	39/2013. (II.14.) Korm. rendelet	a dohánytermékek előállításáról, forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről, a kombinált figyelmeztetésekről, valamint az egészségvédelmi bírság alkalmazásának részletes szabályairól

	FÜGGELÉK	Oldal: 255/258
10.03.	A munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzéke	Változat: 1.


3.	MINISZTERIUMI RENDELETEK	
3.1.	1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet	A közúti közlekedés szabályairól
3.2.	8/1981. (XII. 27.) IpM rendelet	KLÉSZ - Kommunális- és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzatáról
3.3.	11/1984. (VI. 27.) KM rendelet	a vasúti járművekre szerelt és egyéb vasútüzemi célt szolgáló kazánok és nyomástartó edények üzembe helyezéséről, időszakos vizsgálatáról és ellenőrzéséről
3.4.	12/1988. (XII.27.) ÉVM-IPM-KM- MÉM-KVM. Rendelet	Az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről
3.5.	6/1990. (IV. 12.) KőHÉM rendelet	A közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről
3.6.	5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet	Az Mvt. egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
3.7.	27/1995. (VII. 25.) NM rendelet	A foglalkozás-egészségügyi szolgáltatásról
3.8.	27/1996. (VIII. 28.) NM rendelet	A foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentéséről és kivizsgálásáról
3.9.	2/1998. (I. 16.) MüM rendelet	A munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről
3.10.	18/1998. (VII. 3.) KHVM rendelet	Az Országos Vasúti Szabályzat II. kötetének kiadásáról
3.11.	22/1998. (IV.17.) IKIM r.	Egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról
3.12.	25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet	Az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi terhelés minimális egészségi és biztonsági követelményeiről
3.13.	33/1998. (VI. 24.) NM rendelet	A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
3.14.	50/1999. (XI.3.) EüM. r.	a képernyő előtti munkavégzés minimális egészségügyi és biztonsági követelményeiről
3.15.	61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet	A biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről
3.16.	65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet	A munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
3.17.	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet	A munkahelyek kémiai biztonságáról
3.18.	26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet	A foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
3.19.	41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM rendelet	Az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

	FÜGGELÉK	Oldal: 256/258
10.03.	A munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzéke	Változat: 1.

3.	MINISZTERIUMI RENDELETEK (folytatás)	
3.20.	44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet	A veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
3.21.	44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet	A nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelés tanúsításáról
3.22.	3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet	A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
3.23.	4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM rendelet	Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
3.24.	35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet	A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
3.25.	3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM rendelet	A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről
3.26.	29/2011. (VIII. 3.) NGM rendelet 23§ a.)	A szállítható nyomástartó berendezések biztonsági követelményeiről és megfelelés-tanúsításáról
3.27.	26/2003. (IV. 28.) GKM rendelet	A kötélvontatású személyszállító vasutakról és az Országos Vasúti Szabályzat III. kötetének kiadásáról
3.28.	33/2003. (V.20.) GKM. rendelet	A gazdasági és közlekedési ágazat katasztrófavédelmi feladatairól
3.29.	103/2003. (XII. 27.) GKM rendelet	A hagyományos vasúti rendszerek kölcsönös átjárhatóságáról (OVSZ I. kötet)
3.30.	10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet	A munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségi követelményeinek minimális szintjéről
3.31.	2/2016. (I. 5.) NGM rendelet	A nyomástartó berendezések, a töltő berendezések, a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezések műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről és az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről
3.32.	22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet	A rezgésexpoziciónak kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és munkabiztonsági követelményekről
3.33.	66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet	a munkavállalókat érő zajexpozicióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről
3.34.	12/2006. (III. 23.) EüM rendelet	az azbeszttel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
3.35.	16/2008. (VIII.30.) NFGM r.	A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelésük tanúsításáról
3.36.	18/2008. (XII.3.) SZMM rendelet	Az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelésének tanúsításáról
3.37.	22/2010. (V. 7.) EüM rendelet	a munkavállalókat érő mesterséges optikai sugárzás expozicióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről
3.38.	30/2010. (XII. 23.) NFM r.	A vasúti rendszer kölcsönös átjárhatóságáról

	FÜGGELÉK	Oldal: 257/258
10.03.	A munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzéke	Változat: 1.

3.	MINISZTERIUMI RENDELETEK (folytatás)	
3.39.	31/2010. (XII. 23.) NFM rendelet	A vasúti járművek üzembe helyezése engedélyezéséről, időszakos vizsgálatáról és hatósági nyilvántartásáról
3.40.	19/2011. (V. 10.) NFM rendelet	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő munkakört betöltő munkavállalók szakmai képzésének és vizsgáztatásának, a vasúti vizsgaközpont és képzőszervezetek működésének, a képzési engedély kiadásának, továbbá a vasúti járművezetői gyakorlat szabályairól
3.41.	54/2014. (XII.5.) BM. rendelet	Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
3.42.	45/2011. (XII. 7.) BM rendelet	a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól
3.43.	24/2012. (V.8.) NFM. rendelet	a súlyos vasúti balesetek, a vasúti balesetek és a váratlan vasúti események szakmai vizsgálatának, valamint az üzembentartói vizsgálat részletes szabályairól
3.44.	11/2013. (III. 21.) NGM. rendelet	a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról
3.45.	46/2015.(VIII.26.)NFM	Transzeurópai vasúti rendszerre vonatkozó kölcsönös átjárhatósági műszaki előírások
3.46.	49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet	a Legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról
3.47.	24/2016. (VII. 18.) NFM rendelet	a vasúti járművek karbantartását, javítását és időszakos vizsgálatát végző műhelyekről
3.48.	28/2016. (VIII. 23.) NGM rendelet	a felvonók és a felvonókhoz készült biztonsági berendezések biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

	FÜGGELÉK	Oldal: 258/258
10.03.	A munkavédelemmel kapcsolatos jogszabályok jegyzéke	Változat: 1.

4.	BIZTONSÁGI SZABÁLYZATOK:	
4.1.	15/1989. (X.8.) MÉM rendelet	Az Erdészeti Biztonsági Szabályzat kiadásáról
4.2.	17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet	Az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról
4.2.1.	1.sz. melléklete:	Vasútüzemi munkák biztonsági szabályzata
4.2.2.	2.sz. melléklete:	Vasútépítési és fenntartási munka végzés biztonsági szabályzata
4.2.3.	3.sz. melléklete:	Gépjárműjavítás biztonsági szabályzata
4.2.4.	4.sz. melléklete:	Hajózási munkák biztonsági szabályzata
4.3.	30/1995. (VII.25.) IKM rendelet	A Kereskedelmi és Vendéglátóipari Biztonsági Szabályzat kiadásáról
4.4.	31/1995. (VII.25.) IKM rendelet	A Vas- és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat kiadásáról
4.5.	35/2014 (XI.19.) NGM rendelet	Egyes szállítható nyomástartó berendezések üzemeltetésével kapcsolatos műszaki biztonsági követelményekről és a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról
4.6.	47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet	Az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról
4.7.	72/2003. (X. 29.) GKM rendelet	A Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról
4.8.	143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet	A Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról
4.9.	24/2007. (VII.03.) KvVM rendelet	A Vízügyi Biztonsági Szabályzat
4.10.	11/2003.(IX.12.) FMM.	Ipari alpinechnikai tevékenység Biztonsági Szabályzata
4.11.	1/2016.(I.5.) NGM	Veszélyes folyadékok – Műszaki Biztonsági Szabályzat
4.12.	2/2016.(I.5.) NGM	Nyomástartó berendezések – Műszaki Biztonsági Szabályzat

5.	EU rendeletek:	
5.1.	2016/425. EU rendelet	Az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK hatályon kívül helyezéséről