

DELTA-TECH
Mérnöki Iroda
Korlátolt Felelősségű Társaság
Balassagyarmat

MUNKAVÉDELMI
SZABÁLYZAT

2023.

DELTA – TECH Mérnöki Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság

H – 2660 Balassagyarmat, Ipari Park 5.

Tartalomjegyzék

	Oldal
1. <u>Általános rendelkezések</u>	5
2. <u>Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek biztosítása</u>	5
2.1. <u>Általános követelmények biztosítása</u>	5
2.1.1. Munkaeszköz üzembe helyezése	5
2.1.2. Veszélyes munkaeszköz, munkahely üzembe helyezése, munkavédelmi üzembe helyezés	6
2.2. A munkahely létesítés követelményei a létesítésben közreműködők kötelezettsége	8
2.3. A munkavégzés tárgyi feltételei	8
2.3.1. Munkaeszköz időszakos biztonsági felülvizsgálata	8
2.3.2. Munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia megfelelőségének soron kívüli vizsgálata	8
2.3.3. A létesítmény, munkahely, munkaeszközök és védőeszközök időszakos felülvizsgálatára vonatkozó előírások	8
2.3.3.1. Villamos berendezés időszakos ellenőrzés8 (Villamos biztonsági felülvizsgálat része)	9
2.3.3.2. Villámvédelmi felülvizsgálat	9
2.3.3.3. Villamos berendezések áramütés elleni védelemének szerelői ellenőrzése	9
2.3.3.4. Áramütés elleni védelem szabványossági felülvizsgálata (Villamos biztonsági felülvizsgálat része)	9
2.3.3.5. Kézi szerszámok ellenőrzésének rendje	10
2.3.3.6. Munkaeszközök használatbavételt megelőző ellenőrző vizsgálata	10
2.3.3.7. Munkaeszközök időszakos ellenőrző felülvizsgálata	11
2.3.3.8. Munkaeszközök, védőeszközök felülvizsgálata, ellenőrzése	11
2.3.4. Biztonsági és egészségvédelmi jelzések	12
2.3.5. A munkavégzés tárgyi feltételei, munkahelyre vonatkozó előírások	12
2.3.6. Védőital juttatás rendje	12
2.3.7. Tisztálkodó eszközök és szerek juttatása	13
2.4. Munkafolyamatra, a technológiára az anyagra vonatkozó előírások	13
2.4.1. Több munkáltató egy munkahelyen, egy időben történő munkavégzésének szabályai	13
2.4.2. Munkahelyi anyagmozgatás, közlekedés szabályai	13
2.4.3. Tűz elleni védekezés	14
2.4.4. Súlyos és közvetlen veszélyhelyzet	14

2.4.5. Mentési terv	14
2.4.6. Elsősegélynyújtás	14
2.4.7. Munkavégzésre vonatkozó előírások	14
2.4.7. 1. Munkavégzésre vonatkozó általános előírások	14
2.4.7.2. Üzemi próbával, próba üzemmel kapcsolatos munkavédelmi feladatok szabályozása	15
2.4.7.3 Veszélyes anyagokkal, készítményekkel kapcsolatos munkavédelmi feladatok szabályozása	18
2.4.8. Technológiai, gépkezelési és karbantartási utasítások szabályozása	19
2.4.9. Magasban végett tevékenység szabályozása	20
2.5. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés személyi feltételei	22
2.5.1. A munkavállaló alkalmazásának egészségügyi feltételei	22
2.5.2. Egészségügyi megfelelés vizsgálat	23
2.5.2.1. Előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálat	23
2.5.2.2. Időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálat	23
2.5.2.3. Soron kívüli munkaköri alkalmassági vizsgálat	23
2.5.2.4. Különös védelme igénylők foglalkoztatása	24
2.5.3. A munkavégzés személyi feltétele	24
2.5.4. Két vagy több munkavállaló egyidejű munkavégzése	24
2.5.5. Munkaegészségügyi bejelentések és nyilvántartások	24
3. <u>A munkáltató és munkavállalók kötelességei az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek biztosításában.</u>	26
3.1. Kockázatértékelés	26
3.1.1. A munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok felmérése	26
3.1.2. A munkahelyen alkalmazott veszélyes anyagok, készítmények kockázatának becslése	27
3.1.3 Kockázatértékelés kivitelezési munkahelyen	27
3.2. A munkáltató munkavédelmi feladatait ellátó alkalmazottak	27
3.2.1. Munkabiztonsági szaktevékenység ellátása, munkavédelmi ellenőrzések rendje.	27
3.2.2. A munkát közvetlenül irányító vezető munkavédelmi feladatai.	28
3.3. Munkavédelmi oktatás	29
3.3.1. Munkavédelmi oktatás tartásának esedékessége	29
3.3.2. Az ismétlődő munkavédelmi oktatás rendje	29

3.3.3. A munkavédelmi oktatás tematikája	30
3.3.4. A kft területén dolgozó, de nem a kft munkavállalóinak oktatása	31
3.3.5 A projektben résztvevők oktatása	31
3.3.6 Látogatók oktatása	31
3.4. Egyéni védőeszközök biztosítása, használata	32
3.5. Foglalkozás-egészségügyi szolgálat	33
3.6. Alkoholos munkavégzés megelőzésnek szabályai	33
3.6.1. Alkoholszondás ellenőrzés	33
3.6.2 Véralkoholvizsgálat rendje	34
3.6.3. Ittasság esetén követendő eljárások	
3.7. A munkavállaló kötelességei és reá vonatkozó előírások az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek biztosításában	35
<u>4. A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések fogalma, bejelentése, kivizsgálása és nyilvántartása</u>	36
4.1. A munkabaleset fogalma	36
4.2. Jelentési kötelezettség	37
4.3. A kft területént történt munkabalesettel kapcsolatos kötelezettség	38
4.4. Más munkáltatóhoz kirendelt munkavállaló munkabalesete	38
4.5. Munkabaleset elfogadása	38
4.6. A munkabaleset nyilvántartásba vétele	38
4.7. A munkabaleset kivizsgálása	39
4.8. A súlyos munkabaleset fogalma, a bejelentés, kivizsgálás eltérő szabályai	40
4.9. A munkahelyi vezető feladata baleset bekövetkezése esetén	41
4.10. Foglalkozási megbetegedések és fokozott expozíciós esetek	41
<u>5. Munkavédelmi érdekképviselő</u>	41
<u>6. Munkavédelmi ügyrend</u>	42
<u>7. A szabályzat hatálya</u>	42
Mellékletek jegyzéke	43

MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (továbbiakban Mvt.) 2. par. /3/ bek. alapján az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményei megvalósításának módját, a törvénnyel, az érvényben levő jogszabályokkal és szabványokkal összhangban a

DELTA – TECH Mérnöki Iroda Korlátolt Felelősségű Társaságra

/ továbbiakban: kft / vonatkozóan az alábbiakban határozom meg.

1. Általános rendelkezések

A munkavédelemre vonatkozó jogszabályokban rögzített kötelezettségek teljesítése és jogok gyakorlása során a munkavállaló köteles a munkáltatóval együttműködni. A munkavégzés során a munkavállaló köteles munkatársaival is együttműködni és munkáját úgy végezni, hogy az saját vagy más egészségét és testi épségét ne veszélyeztesse.

A munkavédelemre vonatkozó, azzal kapcsolatos minden eljárás során az adatok (személyes, különleges és közérdekű adatok, minősített adat), az üzemi és üzleti titok védelmét biztosítani kell a vállalkozás GDPR adatvédelmi szabályzatában foglaltak szerint.

A munkavégzés során a munkavédelmi törvényt, végrehajtási rendeleteit, az illetékes minisztériumok által kiadott Szabályzatokat, az munkabiztonsággal és foglalkozás-egészségüggyel kapcsolatos érvényben levő jogszabályokat és szabványokat valamennyi belső és külső munkahelyen alkalmazni kell. A szabványok alkalmazásánál a nemzeti szabványosításról szóló törvény előírásait figyelembe kell venni.

A munkahelyi vezető köteles biztosítani, hogy beosztottjai a Munkavédelmi Szabályzat (MVSZ) tartalmát megismerjék, és előírásait betartsák.

Az MVSZ nyomtatott formában a munkavédelmi szaktanácsadónál, illetve a fiók telephelyen a munkavédelmi megbízottnál, valamint elektronikusan, pdf formátumban az „s” meghajtó S:\Megosztott fájlok\Dokumentumok\Munka es tuzvedelmi szabalyzat\Munkavedelmi szabalyzat mappában a dolgozók részére elérhető.

2. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek biztosítása

2.1. Általános követelmények biztosítása

Munkahely, létesítmény, technológia tervezése, kivitelezése, használatba vétele és üzemeltetése, továbbá munkaeszköz, anyag, energia, egyéni védőeszköz előállítás, gyártása, tárolása, mozgatása, szállítása, felhasználása, forgalmazása, importálása, üzemeltetése a munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott, ezek hiányában a tudományos, technikai színvonal mellett elvárható követelmények megtartásával történhet.

2.1.1. Munkaeszköz üzembe helyezése

Munkaeszközt üzembe helyezni, valamint használatba venni csak abban az esetben szabad, **ha az kielégíti egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeit és rendelkezik az adott munkaeszközre, mint termékre, külön jogszabályban meghatározott EK megfeleléségi nyilatkozattal, illetve a megfelelést tanúsító egyéb dokumentummal, *valamint magyar nyelvű használati utasítással.***

A munkaeszköz beszerzése során a munkaeszköz megfelelőségét tanúsító dokumentumot a gyártótól, illetve eladótól meg kell követelni, és azt a gépkönyvvel együtt a munkaeszköz selejtezéséig meg kell őrizni. A rendelkezés értelemszerűen az e-kereskedelem keretében beszerzésre kerülő munkaeszközökre is vonatkozik.

Felelős: a munkaeszköz beszerzésével megbízott alkalmazott, megőrzésért a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

2.1.2. Veszélyes munkaeszköz, munkahely üzembe helyezése, munkavédelmi üzembe helyezés

A munkaügyi miniszter 5/1993./XII.20./ számú rendeletének 1/a. és 1/b számú mellékletében felsorolt munkaeszközök, *valamint* egyéb jogszabályokban meghatározott veszélyes munkaeszközök, munkahelyek munkavédelmi üzembe helyezését azok használatba vétele előtt el kell végezni.

A munkahely veszélyes munkahelynek minősítését az ágazati minisztériumok által kiadott biztonsági szabályzatok tartalmazzák (pl.: Hegesztés biztonsági szabályzat a telepített hegesztő munkahelyre vonatkozóan).

Felelős: - munkavédelmi üzembe helyezés előkészítésért: munkavédelmi szaktanácsadó
- munkavédelmi üzembe helyezésért: ügyvezető

A veszélyes munkaeszköz gyártói EK megfelelőségi nyilatkozatát, valamint 16/2008. (VIII. 30.) NGFM rendelet 4. számú mellékletében felsorolt munkaeszköz megfelelőségvizsgálatán alapuló, a vizsgálat eredményét is tartalmazó, a gép megfelelőség-értékelési eljárása során meghatározott szervezet által kiadott EK megfelelőségi tanúsítványát beszerzéskor a gyártótól, illetve eladótól meg kell követelni és azt a gépkönyvvel együtt a munkaeszköz selejtezéséig meg kell őrizni.

Felelős: a veszélyes munkaeszköz beszerzésével megbízott alkalmazott, megőrzésért a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

A munkavédelmi üzembe helyezés feltétele az előzetes munkavédelmi szempontú vizsgálat; vizsgálni kell, hogy rendelkezésre állnak-e a létesítést végzők (tervező, kivitelező) nyilatkozatai, a munkavédelmi követelmények kielégítését bizonyító mérési eredmények, a munkaeszközre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatok, tanúsítványok, a szükséges hatósági engedélyek, az üzemeltetéshez szükséges utasítások. Az előzetes munkavédelmi szempontú vizsgálat elvégzése munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül.

Munkavédelmi üzembe helyezés előtt:

Vizsgálni kell az alábbi tárgyi feltételek meglétét:

- technológiai dokumentumok (magyar nyelvű gépkönyv, technológiai, kezelési, biztonságtechnikai és karbantartási utasítás, gépek megfelelőségtanúsítása, a 16/2008. (VIII. 30.) NGFM rendelet 4. számú mellékletében felsorolt veszélyes gépek esetében megfelelőségvizsgálaton alapuló akkreditált szervezet által kiadott EK-megfelelőségi tanúsítvány),
- biztonsági berendezések, mérő és jelzőberendezések üzem és működőképességének megfelelősége,
- kapcsoló, mérő és jelzőberendezések magyar nyelvű felirata
- műszaki mentés eszközei,
- a gép, berendezés, létesítmény megfelelő műszaki állapota,
- veszélyes anyagok tárolásának és felhasználásának, veszélyes hulladékok tárolásának személyi és tárgyi feltételei,
- a szükséges védőfelszerelések és egyéni védőeszközök,
- a szükséges szerszámok,
- elsősegélynyújtó felszerelés,
- megfelelő munkakörülmények,
- becsléssel megállapított szükségesség esetén a munkakörülmények műszeres mérésének megfelelő előkészítése, elvégztetése:
ezen belül:
 - munkahelyi levegőszennyezettség mérése
 - munkahelyi zaj mérése

- munkahelyi megvilágítás mérése
- munkahelyi klíma tényezők mérése,
- áramütés elleni védelem mérések megfelelése, mérést végző írásos nyilatkozata, „Villamos berendezés első ellenőrzése” minősítő irat,
- hatósági engedélyek,
- az üzemeltetéshez szükséges utasítások.

Biztosítani kell az alábbi személyi feltételeket:

- a gép, berendezés, létesítmény üzemeltetéshez szükséges, nemben, korban, szakképzettségben, létszámban és munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálati eredmény alapján megfelelő, illetve elegendő személy megléte,
- a fenti személyek előzetes munkavédelmi oktatásának megléte,
- megfelelő karbantartók jelenléte,
- képzett elsősegélynyújtó folyamatos jelenléte.

Szervezési feltétel:

- a munkák oly módon történő megszervezése, hogy az ott folyó munkavégzés hatáskörzetében illetéktelen személyek ne tartózkodjanak.

Az üzembe helyezési engedélyben rögzíteni kell a létesítmény, technológia, munkaeszköz,

- pontos megnevezését,
- telepítési helyét,
- ipari nyilvántartási vagy leltári számát, ha van
- veszélyes gép esetén megfelelőségvizsgálaton alapuló, a vizsgálat eredményét is tartalmazó, akkreditált szervezet által kiadott vizsgálati jegyzőkönyv azonosítóit, nem veszélyes gép esetén a gyártói megfelelőségi nyilatkozat azonosítóit
- magyar nyelvű gépkönyv, technológiai, műveleti karbantartási utasítások meglétét / azok azonosítási számát /
- a villamos berendezés első ellenőrzése minősítő irat számát, eredményét,
- munkahelyi zaj, világítás, klímátényezők, légállapot mérés eredményét, ha a körülmények változása indokolja
- a tervező, a kivitelező /építészeti, épületgépészeti, klíma, technológiai, elektromos stb./ munkavédelmi nyilatkozatát, amennyiben jogszabály előírja
- az üzembe helyezési eljárásán részt vett hatóságok nyilatkozatát, ha jogszabály előírja
- a karbantartást végzők vezetőjének nyilatkozatát, amennyiben szükséges.

Ha a veszélyes munkaeszközt, technológiát próba- vagy kísérleti jelleggel üzemeltetik, úgy az üzembe helyezési eljárás során figyelemmel kell lenni a próba- vagy kísérleti üzemeltetés kockázataira is. A veszélyes munkaeszköz, technológia próba- vagy kísérleti jelleggel történő üzemeltetésére kizárólag a fentiekben leírt, - próba- vagy kísérleti jelleggel történő üzemeltetéstől független, - előzetes vizsgálatok lefolytatását követően kerülhet sor. Az ilyen jellegű üzemeltetés a 180 napot nem haladhatja meg.

A munkavédelmi üzembe helyezés a termelőeszközök használatba vételének munkavédelmi szempontból történő engedélyezése.

Veszélyes munkahely, munkaeszköz munkavédelmi üzembe helyezési engedélyét, a veszélyes munkaeszköz üzemeltető és kezelő részére a megbízást a kft ügyvezetője adja ki. A munkavédelmi üzembe helyezési engedély kiállításához jelen szabályzat 6. számú melléklete szerinti nyomtatványt, vagy a megbízott szakértő által készített üzembe helyezési jegyzőkönyvet kell használni.

2.2. A munkahely létesítés követelményei, a létesítésben közreműködők kötelezettsége

A létesítésben közreműködő tervezőknek, kivitelezőknek írásban kell nyilatkozni, hogy a munkavédelemre vonatkozó törvényben, rendeletekben, szabványokban foglaltakat, - ennek hiányában a tudományos technikai színvonal mellett elvárható követelményeket, - a tervezés, illetve a kivitelezés során betartották. A kivitelezői nyilatkozatot saját vállalkozásban végzett szerelés esetén is ki kell állítani.

A létesítéssel összefüggő munkavédelmi iratokat az üzemeltetés időtartam alatt az irattárban meg kell őrizni, az eszköz selejtezéséig azok nem selejtezhetőek.

Felelős: - a létesítést irányító alkalmazott,

- a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

2.3. A munkavégzés tárgyi feltételei

2.3.1. Munkaeszköz időszakos biztonsági felülvizsgálata

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

- az 5/1993./XII.26./ MüM rendelet 1/a. és 1/b sz. mellékletében, valamint 16/2008. (VIII. 30.) NGFM rendelet 4. számú mellékletében szereplő munkaeszközt,
- azt a gépet, berendezést melynek üzembe helyezéséhez hatósági engedély szükséges, illetőleg felülvizsgálatát jogszabály, szabvány vagy az üzemeltetési dokumentációja előírja.

A **biztonsági felülvizsgálatot ötévenként** kell elvégezni, ha jogszabály, szabvány vagy üzemeltetési dokumentáció más időszakot nem ír elő.

Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot szakirányú képzettséggel és munkavédelmi szakképzettséggel rendelkező személy (munkabiztonsági szaktevékenység) vagy külön jogszabályban erre feljogosított személy, illetve erre akkreditált intézmény végezheti.

Felelős: a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

2.3.2. Munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia megfelelőségének soron kívüli vizsgálata

Ha a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia a rendeltetésszerű használata során közvetlenül veszélyeztette a munkavállaló egészségét, vagy ezzel összefüggésben munkabaleset következett be, illetőleg rendkívüli körülmények (különösen átalakítás, baleset, természeti jelenségek vagy műszaki okból 30 napot meghaladó használaton kívüli időszak) bekövetkezése esetén a munkáltatót azt munkabiztonsági és munkaegészségügyi szakemberrel vizsgáltatja ki.

A vizsgálat elvégzéséig annak működését, illetve használatát meg kell tiltani.

Felelős: a munkahelyi vezető

2.3.3. A létesítmény, munkahely, munkaeszközök és védőeszközök időszakos felülvizsgálatára vonatkozó előírások

2.3.3.1. Villamos berendezés időszakos ellenőrzése *(Villamos biztonsági felülvizsgálat része, a felülvizsgálat két részét egy időpontban kell elvégeztetni.)*

A Villamos Biztonsági Szabályzat alapján a „Villamos biztonsági felülvizsgálatot” 3 évenként kell elvégezni, melynek része a villamos berendezés időszakos ellenőrzése (a tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálat). A tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban előírt időpontig meg kell szüntetni,

melynek tényét *a minősítő iratban* hitelt érdemlően igazolni kell. A felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

Felelős: a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

2.3.3.2. Villámvédelmi felülvizsgálat

A balassagyarmati központban a nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezések időszakos felülvizsgálatát *hatévenként* kell elvégeztetni a hatályos OTSZ-ben foglaltak szerint. A tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban előírt időpontig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlően a minősítő iraton igazolni kell.

A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

A győri fiók telephelyen a norma szerinti villámvédelmi berendezés időszakos felülvizsgálatát *hatévenként* kell elvégeztetni a hatályos OTSZ-ben foglaltak szerint. A tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban előírt időpontig meg kell szüntetni, melynek tényét a minősítő iraton hitelt érdemlően igazolni kell. A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

A győri fiók telephelyen a norma szerinti villámvédelmi berendezés időszakos üzemeltetői ellenőrzését *évenként* kell elvégezni a hatályos OTSZ TvMI-12. 10.4.1. pontjában foglaltak szerint.

Felelős: a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

2.3.3.3. Villamos berendezések áramütés elleni védelemének szerelői ellenőrzése

A villamos berendezések áramütés elleni védelemének szerelői ellenőrzését a villanszerelő a következő alkalomkor köteles elvégezni:

- a villamos berendezés és/vagy érintésvédelem létesítése bővítése, átalakítása és javítása után a szerelés befejező műveleteként, **Felelős: a munkát elrendelő**

- minden olyan rendellenesség észlelése esetén, amely az érintésvédelem hibájára vagy hiányosságára utal, **Felelős: a munkahelyi vezető**

- az áramütés elleni védelem szabványossági felülvizsgálata alkalmával, annak bevezető részeként, **Felelős: létesítménygazdálkodó**

- a munkahelyek villamos berendezéseinél és villamos kéziszerszámoknál (lásd a 2.3.3.5 pontot is) *évenként*, **Felelős: létesítménygazdálkodó**

- áramvédő kapcsolásoknál *havonta*

- szerelési területen méréssel és próbával

- a többi áramvédő-kapcsolónál próbával.

Felelős: villamos csoportvezető

A szerelői ellenőrzések befejezésekor írásban kell rögzíteni, hogy mely berendezésre terjedt ki, ki végezte, milyen alkalomból, mikor végezték, és hogy az ellenőrzés szerint az áramütés elleni védelem megfelelő-e vagy sem, szabványossági vizsgálatra vagy javításra szorul-e.

2.3.3.4. Áramütéselleni védelem szabványossági felülvizsgálata *(Villamos biztonsági felülvizsgálat része, a felülvizsgálat két részét egy időpontban kell elvégeztetni.)*

Az áramütés elleni védelem szabványossági felülvizsgálatát az érvényben levő szabványok, rendeletek szerint

- az áramütés elleni védelem létesítésekor,

- az áramütés elleni védelem 10 %-ot meghaladó mértékű bővítése, átalakítása után,

- minden olyan rendellenesség esetén, amelynél a szerelői ellenőrzés módszerével nem lehet feltárni a hibát vagy hiányosságot,

- a munkahelyi villamos berendezéseknél *háromévenként* kell elvégeztetni. *A Villamos*

Biztonsági Szabályzat alapján a „Villamos biztonsági felülvizsgálatot” 3 évenként kell elvégezni, melynek része az áramütés elleni védelem szabványossági felülvizsgálata.

A vizsgált berendezésekről minősítő irat készül. A minősítő irat alapján az életveszélyt jelentő hibákat azonnal meg kell szüntetni, a feltárt további hiányosságok megszüntetésére ütemtervet kell készíteni, határidő és felelős megjelöléssel. Az elvégzett javítást a villanyszerelő a minősítő iraton köteles átvezetni, dátummal ellátni és aláírással hitelesíteni.

Az áramütés elleni védelem felülvizsgálatát csak az érvényben levő rendeletnek megfelelő képesítéssel, és engedéllyel rendelkező **villamosbiztonsági felülvizsgáló** szakember végezheti.

Felelős: a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

2.3.3.5. Kézi szerszámok, munkaeszközök ellenőrzésének rendje

Az elektromos kézi szerszámot, munkaeszközt az azt használó dolgozó, minden használat előtt szemrevételezéssel köteles ellenőrizni.

Az elektromos kézi-szerszámokat **évenként** szerelői ellenőrzéssel, - megfelelő képesítéssel, és engedéllyel rendelkező szakember bevonásával, - kell ellenőrizni és az ellenőrzés megállapításáról tételes jegyzőkönyvet kell készíteni.

Védővezetőt nem igénylő elektromos kézi szerszámok szigetelési ellenállását szemrevételezéssel és szigetelési ellenállás méréssel **évenként** a megfelelő képesítéssel, és engedéllyel rendelkező szakemberrel kell ellenőriztetni, dokumentálni.

A villamos szerelésnél használt, szigetelt kézi szerszámok szigetelési ellenállását szemrevételezéssel és szigetelési ellenállás méréssel évenként megfelelő képesítéssel, és engedéllyel rendelkező szakemberrel kell ellenőriztetni, dokumentálni.

Felelős: a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

Hibás elektromos kézi szerszámot használni tilos, a javítás vagy selejtezés céljából raktárra visszavett kézi szerszámot feltűnő módon meg kell jelölni.

Nem elektromos árammal működő kézi szerszámot minden használat előtt az azt használó dolgozó köteles ellenőrizni. A kézi szerszámok megfelelőségét a munka folyamatában, illetve tervszerűen évente egy alkalommal műhelyvezető köteles ellenőrizni.

A hibás szerszámot tilos használni, a dolgozó az észlelt meghibásodás tényét közvetlen felettese felé köteles haladéktalanul jelenteni. A hibás szerszám javításáról, selejtezéséről a munkahelyi vezető köteles gondoskodni, azt a javítás, vagy a selejtezés elvégzéséig feltűnő módon meg kell jelölni.

A munkaeszközök ellenőrzését a kezelési és karbantartási utasításban meghatározottak szerint kell biztosítani (pl.: emelőmágnes évente stb.).

Felelős: a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

2.3.3.6. Munkaeszközök használatbavételt megelőző ellenőrző vizsgálata

A biztonságot lényegesen befolyásoló szerelés miatt a nem veszélyes munkaeszközökre vonatkozó használatbavételt megelőző ellenőrző vizsgálat:

- a vizsgálatot végző: megbízott munkavédelmi szakember
- a használatba vétel előtti felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök: a telepítés helyén üzembe helyezés előtt szerelést igénylő gépi berendezések
- a vizsgálat módjának meghatározása:
 - a magyar nyelvű dokumentációk megléte,
 - a telepítés megfelelősége a dokumentációban előírtak szerint,
 - a kialakított munkahely munkavédelmi megfelelőségének vizsgálata.

A felülvizsgálat megállapításait jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

Felelős: tűz- és munkavédelmi szaktanácsadó

A rendszeresített mobil állványt az állvány felállítását követően munkabiztonsági szempontból felül kell vizsgálni. A vizsgálat alapján kitöltendő jegyzőkönyvet a szabályzat 15. számú melléklete tartalmazza, melyet az állvány munkavédelmi megfelelőségének igazolására ki kell tölteni.

Felelős: munkahelyi vezető

2.3.3.7. Munkaeszközök időszakos ellenőrző felülvizsgálata

Időszakos ellenőrző felülvizsgálat

- a vizsgálatot végző: megbízott munkavédelmi szakember
- időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök: minden olyan gépi berendezés, mely a használat során bekövetkező elhasználódás, vagy egyéb ok miatt veszélyeztetheti a munkavállalók biztonságát, egészségét
- a vizsgálat gyakoriságának és módjának meghatározása:
 - emelőgép, gépi emelőtargonca esetében a gép üzemi csoportszáma alapján meghatározott időszakonként szerkezeti és fővizsgálat;
 - kézi emelőszerkezetek esetében 8 havonta,
 - hidraulikus gépjármű emelő (zsiráf) esetében 4 havonta,
 - raklapmozgató békák, és villamos hegesztő berendezések esetében a vizsgálatokat évente,
 - további, időszakos vizsgálatra kijelölt eszközök esetében a vizsgálatokat ötévenként kell elvégezni az alábbi szempontok szerint:
 - mechanikai veszélyek elleni védelem,
 - anyag- és energiaellátó rendszerek,
 - üzemeltetés biztonsága,
 - a kezelhetőség biztonsága,
 - a karbantartás biztonságossága,
 - feliratok, szín és alakjelek,
 - az elhelyezés vizsgálata,
 - dokumentációk vizsgálata

A felülvizsgálat megállapításait jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

Felelős: tűz- és munkavédelmi szaktanácsadó, fiók telephelyen a munkavédelmi megbízott.

2.3.3.8. Munkaeszközök, védőeszközök felülvizsgálata, ellenőrzése

A 2.3.3.1. - 2.3.3.7. pontban nem említett munkaeszközök, védőeszközök felülvizsgálatát, ellenőrzését az eszközhöz tartozó dokumentáció előírásai szerint kell végezni.

A 2.3.3.1. – 2.3.3.8 pontokban megjelölt vizsgálati dokumentációkat a tűz-és munkavédelmi szaktanácsadó, fióktelephelyen a munkavédelmi megbízott köteles megőrizni és az ellenőrzést végző személy rendelkezésére bocsátani. A használati időtartamban korlátozott egyéni védőeszközöket (pl. védősisak) a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a termelési asszisztens **a rendszeresített „Egyéni védőeszközök nyilvántartása” kartonon** köteles nyilvántartani **A védőeszközök selejtezését** a használati időtartam lejártakor el kell végezni.

2.3.4. Biztonsági és egészségvédelmi jelzések

Olyan munkahelyen, ahol a veszély jellege indokolja a munkavállalók és a munkavégzés hatókörzetében tartózkodók védelme érdekében biztonsági és egészségvédelmi jelzéseket kell alkalmazni. Ennek szabályait a 2/1998.(I.16.) MüM rendelet tartalmazza.

A szükséges biztonsági és egészségvédelmi jelzések kijelöléséért a munkavédelmi szaktanácsadó, beszerzéséért, és elhelyezéséért a létesítménygazdálkodó, győri fióktelephelyen a műhelyvezető a felelős. A biztonsági és egészségvédelmi jelzések megrongálódása esetén a munkahelyi vezető köteles azok cseréjére haladéktalanul intézkedni. A biztonsági és egészségvédelmi jelzéseket munkavégzés során minden dolgozó köteles figyelembe venni.

2.3.5. A munkavégzés tárgyi feltételei, a munkahelyre vonatkozó előírások

A munkahelyre vonatkozó munkavédelmi előírásokat a munkavédelmi törvény 23 - 39 paragrafusa, a 3/2002.(II.8.) SZCSM-EüM együttes rendelet, a 253/1997.(III.22.) kormányrendelet és nemzeti szabványok rögzítik.

A munkahelyen a rendről, tisztaságról rendszeres takarítással, a keletkező szennyező anyagok kiszállításával kell gondoskodni. A munkahelyi rendet a társaságnál működtetett 5S módszer keretében kell fenntartani.

A kommunális, az ipari és a veszélyes hulladékot elkülönítetten kell gyűjteni. A veszélyes hulladékok átmeneti tárolását és félévenkénti leadását, az ezzel kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási feladatokat az érvényben levő kormányrendeletekkel összhangban kiadott belső szabályozás szerint kell végezni.

A munkahelyen a munkáltató a munkavállaló részére a munka jellegének megfelelő öltözködési, tisztálkodási lehetőséget biztosít. A munkavállaló köteles azt rendeltetés-szerűen használni és kerülni annak szennyezését. A helyiségek takarítását rendszeresen biztosítani kell.

A munkavállaló munkahelyén tilos inni, étkezni, élelmiszert tárolni és dohányozni!

A munkáltató munkaszünetben történő étkezésre étkező helyiséget alakított ki. A munkavállaló köteles az étkezőhelyiséget rendeltetés-szerűen használni, ott csak az aznapi étkezésnek megfelelő mennyiségű élelmiszert tárolhat. Használat után a keletkezett hulladékot a hulladékgyűjtőbe kell elhelyezni. Az étkezőhelyiség takarítását naponta meg kell oldani.

Az épületben dohányozni tilos! A munkáltató a dohányzó munkavállalók részére szabad téren jelölt ki dohányzóhelyt. A dohányzóhelyen a tűzvédelmi előírások betartására, valamint a rendre és a tisztaságra fokozottan ügyelni kell. Csikk, hamu csak a rendszeresített hamutartóba helyezhető el. A kft területén, - a kijelölt dohányzóhely kivéve, - tilos a dohányzás. A 16. életévét be nem töltött munkavállaló, valamint tanuló még a kijelölt dohányzóhelyen sem dohányozhat. A társaság győri telephelye a munkavállalókkal történt megegyezés alapján dohányzásmentes intézmény, dohányzás csak a telephelyen kívül van engedélyezve.

A kijáratokat, a kijelölt menekülési utakat szabadon kell hagyni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

Tilos eltorlaszolni továbbá a villamos berendezések kapcsolóját, a tűzvédelmi felszerelést és a belső közlekedési utakat.

A gépek, berendezések állandó tartozéka a magyar nyelvű üzemeltetési dokumentáció, melyet berendezés közelében a munkahelyen állandóan hozzáférhető helyen kell tartani.

A munkahelyek és munkaeszközök megfelelő műszaki állapotát rendszeres karbantartással folyamatosan fenn kell tartani.

Jelen pontban foglaltak betartatásáért és ellenőrzéséért felelős: az adott munkahely vezetője

2.3.6. Védőital juttatás rendje

A védőital juttatás rendjét a 3/2002./II.8./ SZCSM-EüM együttes rendelet szabályozza.

Ha a munkahelyi klíma zárttéri és szabadtéri munkahelyen a 24 °C /K/EH értéket meghaladja a munkavállalók részére igény szerint, de legalább félóránként védőitalt kell biztosítani. A

folyadékvesztéséget 14 - 16 °C hőmérsékletű ivóvízzel kell pótolni. Az ivóvízfogyasztás lehetősége az étkezõben biztosított.

2.3.7. Tisztálkodó eszközök és szerek juttatása

A tisztálkodó eszközök és szerek munkavállaló részére történõ juttatásának szabályát, - a 3/2002. (II.8.) SZCSM-EüM rendelet alapján, - a kockázatértékelés eredményeként a szabályzat 9. számú melléklete határozza meg.

2.4. Munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó elõírások

2.4.1. Több munkáltató egy munkahelyen, egy idõben történõ munkavégzésének szabályai

Olyan munkahelyen, ahol különbözõ munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejûleg foglalkoztatnak, a munkavégzést úgy kell összehangolni, hogy az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. Az összehangolás keretében különösen az egészséget és biztonságot érintõ kockázatokról és a megelõzési intézkedésekrõl az érintett munkavállalókat és munkavédelmi képviselõiket, illetõleg a munkavégzés hatókörében tartózkodókat tájékoztatni kell.

Az összehangolás megvalósításáért felelõs: a felek által szerzõdésben meghatározott munkáltató, ilyen kikötés hiányában az a személy vagy szervezet, aki, illetve amely a tényleges irányítást gyakorolja, ennek hiányában, aki a munkahelyért a fõ felelõsséget viseli, ha ilyen nincs, akkor az, akinek a területén a munkavégzés folyik.

2.4.2. Munkahelyi közlekedés, anyagmozgatás szabályai

- Személyi közlekedésre csak a kijelölt személyi közlekedési utakat szabad igénybe venni, ennek hiányában fokozott elõvigyázatosságot kell tanúsítani.
- Lépcsõn és eltérõ padlószintû helyiségek között történõ közlekedés esetén fokozott figyelmet kell fordítani a botlásveszélyre.
- Épületen kívül a gyalogos és jármû forgalmat külön kell választani. A jármûforgalomra kijelölt területen a gyalogos közlekedés során fokozott elõvigyázatosságot kell tanúsítani.
- Gépjármû közlekedés szabályaira a kft területén is a közúti közlekedés szabályai (KRESZ) vonatkoznak.
- Munkahelyen anyagot, terméket mozgatni csak a kijelölt útvonalon szabad, ennek hiányában az anyagmozgatás megkezdése elõtt az anyagmozgatási útvonal munkavédelmi megfelelõségét a munkahelyi vezetõ és az anyagmozgatást végzõ dolgozó köteles ellenõrizni.
- Kézi anyagmozgatás során az érvényben levõ jogszabály (25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet) a kézi anyagmozgatás munkafolyamat kockázatainak felmérését, a munkafolyamat megtervezését, minden esetben a munkáltató (az adott munkát irányító) feladatává teszi. A munkáltató (a munkát irányító) kötelessége kézi anyagmozgatás legbiztonságosabb és az egészségre ártalmatlan feltételeinek meghatározása.
- Lépcsõn történõ kézi anyagmozgatás során a terhet úgy kell tartani, hogy a szállítási útvonalat látni lehessen és a teher a biztonságos közlekedést ne akadályozza.
- Kézi emelõszerkezetekkel (magasemelõ) munkát csak az a dolgozó végezhet, aki az emelõszerkezetekre vonatkozó munkavédelmi ismereteket elsajátította, évenkénti ismétlõ oktatáson részt vett. (A raklapemelõ béka nem tartozik a kézi emelõszerkezetek közé.)
- Kézi emelõszerkezetekkel történõ munkavégzés során a dolgozó köteles betartani az Emelõgép Biztonsági Szabályzat (47/1999. VIII.5. GM rendelet) IV. fejezetében meghatározott elõírásokat.

- Emelőgéppel (gépi emelőtargonca, híddaru) munkát csak megfelelő végzettség, előzetes és évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás, érvényes foglalkozás-egészségügyi vizsgálat, és megbízólevél birtokában szabad végezni. Az emelőgép előírt karbantartását, felülvizsgálatát az üzemeltetési dokumentáció szerint a munkahelyi vezető (műhelyvezető) köteles biztosítani.
- Emelőgéppel (gépi emelőtargonca, híddaru) történő munkavégzés során az emelőgép kezeléssel, üzemeltetéssel megbízott dolgozó köteles betartani az Emelőgép Biztonsági Szabályzatban (47/1999. (VIII.5.) GM rendeletben) meghatározott előírásokat.

Az anyagmozgatási munkát minden esetben fokozott figyelemmel, körültekintéssel és kellő óvatossággal kell végezni.

2.4.3. Tűz elleni védekezés

A tüzek leküzdésére kialakított tűzvédelmi biztonsági berendezéseket, eszközöket állandóan működőképes, rendeltetészerű állapotban kell tartani. *A társaság a tűzvédelmi előírásokat, feladatokat „Tűzvédelmi szabályzatban rögzítette.* A tűzvédelmi szabályzatban előírt felülvizsgálatokat, a munkavégzéshez szükséges tűzvédelmi szakvizsgákat el kell végezteni.

2.4.4. Súlyos és közvetlen veszélyhelyzet

A munkavállaló egészségét, vagy biztonságát fenyegető súlyos és közvetlen veszély esetén a munkát be kell szüntetni, gondoskodni kell arról, hogy a munkavállalók a munkahelyet azonnal elhagyják és biztonságos helyre távozzanak. **Az utasítás meghozataláért felelős a munkahelyi vezető.**

2.4.5. Mentési terv

A rendellenes körülmények kialakulására készített mentési tervet, a mentés személyi és technikai feltételeinek meghatározásával a szabályzat 5. számú melléklete tartalmazza. *A mentési terv készítése munkabiztonsági szaktevékenységnek minősül.*

2.4.6. Elsősegélynyújtás

A munkahelyen biztosítani kell a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit.

Minden műszakban legalább egy fő kiképzett elsősegélynyújtót kell biztosítani az ott dolgozók létszámától függően. Az elsősegélynyújtók kiképzésének megszervezéséért a kft munkavédelmi szaktanácsadója, minden műszakban biztosításáért **a munkahelyi vezető a felelős.**

Az elsősegélynyújtás céljára állandóan készenlétben kell tartani az elsősegélynyújtó felszerelést:

1 - 50 dolgozó esetében *minimum* II. nagyságú mentődoboz / MSZ 13553:1989 /.

51 - 100 dolgozó esetében III. nagyságú mentődoboz / MSZ 13553:1989 /.

A mentődobozt jól látható, könnyen elérhető, elsősegélynyújtásra alkalmas helyen kell elhelyezni, helyét piktogrammal meg kell jelölni.

Az elsősegélynyújtó felszerelés elhasznált és lejárt anyagainak pótlásáról, felszereltségének ellenőrzéséről a kijelölt, felszerelésen feltüntetett dolgozó köteles gondoskodni.

2.4.7. Munkavégzésre vonatkozó előírások

2.4.7.1. Munkavégzésre vonatkozó általános előírások

A munkavállaló csak a munkakörében meghatározott tevékenységet végezheti.

Ettől eltérni csak akkor lehet,

- ha arra munkahelyi vezetőjétől utasítást kapott, az új munkakör betöltéséhez szükséges munkavédelmi és tűzvédelmi oktatás anyagát elsajátította,

- ha az utasítás nélküli beavatkozás baleset megelőzését, elsősegélynyújtást, vagy jelentős kár elhárítását célzó tevékenységre irányul.

Üzemelő gépet, berendezést, felügyelet nélkül hagyni nem szabad, kivéve, ha azt műszaki dokumentációja kifejezetten megengedi.

Működő, üzemelő gépi berendezésbe a dolgozónak kézzel csak akkor szabad belenyúlni, ha azt a gép technológiai dokumentációja megengedi.

Elektromos javítást csak villanszerelő képesítésű munkavállaló végezhet.

Feszültség mentes állapotban elektromos szerelési munkát villanszerelő irányításával csak az MSZ 1585 szabvány 4.2. pontjában rögzített feltételek szerint lehet végezni.

Azon munkahelyek, ahol egyedül munkát végezni tilos:

- feszültség alatti gép, berendezés gyártása, javítása
- magasban /2 m felett/ és mélyben /2m alatt/ végzett munka
- ott, ahol a gépkönyv, vagy technológiai utasítás előírja.

Különösen veszélyes munkáknál a munkafolyamatok elvégzésére a munkahelyi vezetőnek írásban kell megadni az engedélyt, melyben meg kell határozni a munka személyi és tárgyi feltételeit. A veszélyes munka irányítására megfelelő szak- és munkavédelmi ismeretekkel rendelkező személyt kell megbízni. A veszélyes munka befejezését a munkát irányító személy köteles jelenteni az engedélyt kiadó vezetőnek. Az engedélyt három évig meg kell őrizni.

2.4.7.2. Üzemi próbával, próbaüzemmel kapcsolatos munkavédelmi feladatok szabályozása

A gyártás során készre-szerelt gépek, berendezések energiával történő ellátását megelőzően, a kialakuló fokozott balesetveszély miatt:

- a projektbe beosztott erősáramú villamos szakember feszültségmentes állapotban köteles ellenőrizni és igazolni az áramütés elleni védelem megfelelőségét a rendszeresített check lista szerint (14. számú melléklet).
- a projektvezető és a projektbe beosztott erősáramú villamos szakember köteles specifikus munkavédelmi oktatást megtartani és dokumentálni a projektben résztvevő, a munkalapon szereplő valamennyi team tag részére az MVSZ 3.3.5 pontja szerint. Az oktatási napló nyomtatvány elektronikusan valamennyi projekt mappában megtalálható, onnan kell kinyomtatni, majd a kitöltött oktatási naplót a projekt mappába, közvetlen a munkalap után kell lefűzni. A projekt oktatási naplót az MVSZ 13. számú melléklete is tartalmazza.

A gyártás során készre-szerelt gépek, berendezések energiával történő ellátását követően, a kialakult fokozott balesetveszély miatt:

- a projektbe beosztott erősáramú villamos szakember a feszültség rákapcsolása után köteles ellenőrizni és igazolni az áramütés elleni védelem megfelelőségét a rendszeresített check lista szerint (14. számú melléklet).
- a feszültség alatti villamos berendezéseken csak erősáramú végzettséggel rendelkező villanszerelő végezhet munkát,
- gyenge áramú villamos végzettségű, projektbe osztott dolgozó a villamos berendezés gyenge áramú részein végezhet munkát, amennyiben az alábbi feltételek egyidejűleg fennállnak:
 - a szekrény névleges feszültsége nem haladja meg az 1000 V-ot,
 - kizárólag a szekrény gyenge áramú részein tevékenykedik,

- a projektben dolgozó erősáramú villamos szakember részéről dokumentáltan részletes kioktatást kapott a szekrényről, annak erős áramú részeiről és veszélyeiről, mihez nyúlhat és mihez nem nyúlhat,
 - a cég által a gyenge áramú dolgozók részére szervezett képzésen kioktatást kapott villamos biztonságtechnikából és az áramütéses balesetekkel kapcsolatos mentésről, elsősegélynyújtásról,
 - kioktatás alapján sikeres „jogosító” vizsgát tett, és erről igazolással rendelkezik
 - a fentiekben szerzett ismeretek alapján a dolgozó felelősséggel vállalja a munkát, erről írásban nyilatkozik.
- a fenti képzettségekkel nem rendelkező team tag csak erősáramú villanyszerelő által **előzetesen** feszültségmentesített berendezésen végezhet munkát.
 - a gyártmányba beépített robot működési területén csak feszültségmentesített állapotban végezhet bármelyik team tag munkát. Kivéve a projektbe beosztott programozót, aki a robot betanítása alatt, a robot „tanulási” üzemmódjában, a robot gépkönyvében és a robot szabványban rögzített biztonsági előírások maradéktalan betartása mellett végezhet munkát.
 - *gyártmányba beépített, számítógépes program által vezérelt szerkezeti egységek működési területén csak feszültségmentesített állapotban végezhet bármelyik team tag munkát. Működési próbák alatt számítógépes program által vezérelt mozgó szerkezeti egységek működési területén tilos tartózkodni addig, amíg a gyártmányban kiépített teljes biztonsági védelem tervezett valamennyi funkciója üresjáratú próbák, tesztelések által bizonyítottan nem működik.*
 - *tesztelési műveletet minden esetben technikai megoldással kell megtervezni, tilos emberi erővel tesztelési feladatot végezni.*
 - a projektvezető minden esetben köteles biztosítani
 - **a próbára kijelölt terület jelzőbójával és jelzőszalaggal történő lehatárolását a műhely egyéb területeitől.** A kijelölt terület határát úgy kell kialakítani, hogy a gép mozgása során kialakuló szélső érinthető részek a jelző szalagtól legalább 1,25 méter vízszintes távolságra, a szabadon érinthető feszültség alatti részek a jelző szalagtól legalább 2,5 méter vízszintes távolságra a kijelölt területen belül legyenek.
 - A jelzőszalaggal körül-határolt területre kísérő nélkül csak a projekt végrehajtásában közreműködő személyek, team tagok léphetnek be.
 - Ellenőrző személy, illetve a megrendelő képviselője a 3. 3. 6. pontban leírt munkavédelmi oktatás után csak az adott projekt team vezetőjének kíséretében léphet be a készre-szerelt gép részére üzemi próba, vagy próbaüzem végrehajtása céljából a lehatárolt területre.

Üzemi próba, próbaüzem, kísérleti gyártás megkezdésének feltételei:

Fogalmak:

Üzemi próba: az összeszerelt technológiai berendezések hideg és meleg forgatási próbája, mely során az egyes gépek működését ellenőrzik, majd folyamatosan a teljes technológiai gyártósort összehangolják, együtt működésének helyességét vizsgálják.

Próbaüzem: az üzemi próba befejezése után a próbaüzem ideje alatt ellenőrzik a gépek, berendezések és a teljes gyártóvonal működését, kapacitását és megvizsgálják, hogy kielégíti-e a szerződésben meghatározott követelményeket.

Kísérleti gyártás: új termék üzemserű bevezetését megelőző eljárás.

Előírások:

A gyártás során kifejlesztett gép, berendezés, gyártósor üzemi próbájára, próbaüzemére az engedélyt a projekt vezetője a rendszeresített munkalapon *bejegyezve* dátummal, aláírással írásban adja meg.

Az engedély megadása előtt a projekt vezetője, - szükség esetén munkabiztonsági és foglalkozás-egészségügyi szakemberrel közösen, - munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat keretében köteles felmérni a veszély jellegét, a veszélyeztetettség mértékét, a veszélyeztetettek körét és meg kell határozni a védekezés leghatékonyabb módozatát, ezen belül ki kell térnie a műszaki és egyéni védelemre, a szervezési az egészségügyi megelőző intézkedésekre.

A projektvezetőnek vizsgálni kell

- az alábbi tárgyi feltételek meglétét:
 - technológiai dokumentumok (magyar nyelvű gépkönyv, technológiai, kezelési, biztonságtechnikai és karbantartási utasítás, gépek megfelelőség-tanúsítása, veszélyes gépek esetében a gép megfelelőség-vizsgálaton alapuló akkreditált szervezet által kiadott vizsgálati jegyzőkönyve),
 - biztonsági berendezések, mérő és jelzőberendezések üzem és működőképességének megfelelősége,
 - műszaki mentés eszközei,
 - a gép, berendezés, létesítmény megfelelő műszaki állapota,
 - a szükséges védőfelszerelések és egyéni védőeszközök,
 - a szükséges szerszámok,
 - a projektben használt veszélyes készítményre vonatkozó kockázatértékelés megléte
 - veszélyes hulladékok tárolásának személyi és tárgyi feltételei,
 - elsősegélynyújtó felszerelés megléte,
 - megfelelő munkakörülmények,
 - áramütés elleni védelmi mérések megfelelősége, mérést végző írásos nyilatkozata,
 - előírt hatósági engedélyek megléte, ha szükséges.
- biztosítani kell az alábbi személyi feltételeket:
 - a gép, berendezés, gyártósor üzemeltetéshez szükséges, nemben, korban, szakképzettségben, az elvégzendő feladathoz előírt további képzettségben, létszámban és munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálati eredmény alapján megfelelő, illetve elegendő személy megléte,
 - a fenti személyek az adott projektre vonatkozó, elméleti és gyakorlati munkavédelmi oktatásának megléte
 - megfelelő karbantartók jelenléte,
 - képzett elsősegélynyújtó folyamatos jelenléte.
- biztosítani kell az alábbi szervezési feltételt:
 - a munkák oly módon történő megszervezése, hogy az ott folyó munkavégzés hatáskörzetében illetéktelen személyek ne tartózkodjanak.

Külső munkahelyen történő géptelepítés:

Be kell tartani a fentiekben részletezett előírásokat, valamint a megrendelőtől kapott, telepítésre vonatkozó helyi munkavédelmi előírásokat.

A megrendelő telephelyén ESD környezetben végzendő feszültség alatti munka előtt a projektvezető köteles egyeztetni a megrendelővel, és a villanszerelő részére felmentést kérni az ESD védőcipő használata alól.

Megrendelővel történt megállapodás szerint előzetesen el kell készíteni a telepítésre vonatkozó kockázatértékelést (lásd MVSZ 3.1.3. pont).

Felelős: az adott projekt vezetője

2.4.7.3. Veszélyes anyagokkal, készítményekkel kapcsolatos munkavédelmi feladatok szabályozása

A „veszélyes anyagok, készítmények” közé tartozik minden anyag és keverék melynek az alábbi sajátosságai vannak:

- az anyagok és keverékek fizikai, fizikai-kémiai és kémiai tulajdonságai alapján, tűz- és robbanásveszélyesek
- az anyagok és keverékek mérgező (toxikológiai) tulajdonságai alapján, toxikusak
- az anyagok és keverékek környezetkárosító (ökotoxikológiai) tulajdonságai alapján, ökotoxikológiai veszélyt jelentenek (pl ásványi olajok, zsírok, kenőanyagok, tisztító és fertőtlenítő szerek, zsíroldók, stb, ezek maradékai, csomagolásai)

Előírások:

- A veszélyes anyagok/készítmények csomagolásán a veszélyességet veszély szimbólum és a veszélyre figyelmeztető szöveg jelzi. Beszerzéskor a csomagoláson ellenőrizni kell a veszélyre utaló, előírt jelölések meglétét.
- A veszélyes anyagok/készítmények, valamint azok hulladékainak szállítása csak a munkavédelmi-, és ADR előírások szerint végezhető.
- Veszélyes anyag/készítmény aktualizált biztonsági adatlapját vásárláskor az eladótól meg kell követelni, biztonsági adatlap nélküli veszélyes anyagot/készítményt az egység területén tárolni, felhasználni tilos.
- Korábban nem alkalmazott veszélyes készítmény biztonsági adatlapját a beszerzést végző dolgozó haladéktalanul köteles továbbítani a munkavédelmi szaktanácsadó részére.
- Korábbiakban nem alkalmazott veszélyes vegyi anyag első használata előtt a kockázatértékelést a munkavédelmi szaktanácsadó, - szükség esetén a foglalkozás-egészségügyi szakorvos bevonásával, - köteles elvégezni, majd a veszélyes készítményt a DTR nyilvántartásban rögzíteni. **A biztonsági adatlap 2. szakaszában rákkeltőnek minősített készítmény *beszerzése tilos, helyette biztonsági adatlap szerint rákkeltőnek nem minősülő* helyettesítő készítményt kell beszerezni.**
- Korábban nem alkalmazott veszélyes vegyi anyag csak kockázatértékelés elvégzését követően használható.
- A veszélyes anyagot/készítményt felhasználásig lehetőség szerint az eredeti csomagolásban, zárt helyen, élelmiszerektől elkülönítetten kell tárolni.
- Ha a veszélyes anyag/készítmény napi adagját ki kell mérni, azt csak eredetileg nem élelmiszerhez gyártott, csomagolóeszközbe szabad kiszerezni. A házi kiszerezésen is feltétlenül fel kell tüntetni a veszélyes anyag nevét és veszélyességi szimbólumát. (Tehát csak kiürült olajos, szélvédőmosó, desztillált-vizes, domestos stb. flakon, vagy újonnan vásárolt nem élelmiszeriparnak gyártott műanyag flakon használható ilyen célra, melyre alkoholos filccel a flakonban tárolt anyag nevét és veszélyességi szimbólumát rá kell írni.)

- Biztonsági adatlap egy példányát közvetlenül a munkahelyen, másik példányát az irodában a munkavédelmi dokumentációk között kell tárolni.
Lehetőség van a „biztonsági adatlap” közös meghajtón az elektronikus tárolásra (Dokumentumok_Biztonsagi_adatlapok mappa).
- A biztonsági adatlap tartalmát a veszélyes készítmény használatának megkezdése előtt az azzal dolgozók részére oktatni, az oktatását dokumentálni kell.
- A veszélyes anyag/készítmény felhasználása alatt az étkezni, ital fogyasztani, dohányozni tilos. Minden étkezés és dohányzás előtt hatékony kézmosást kell végezni.
- A veszélyes anyag/készítmény felhasználása során a biztonsági adatlap 8. pontjában meghatározott előírásokat be kell tartani, az előírt egyéni védőeszközt biztosítani kell, annak használata kötelező.
- A munkahelyen a jelen levő vegyi anyag/készítmény mennyiségét a munka jellegének megfelelő minimális szintre kell csökkenteni. Lehetőleg a legszükségesebb mennyiséget kell beszerezni, vagy a fölösleget zárt helyiségben kell tárolni.
- A veszélyes anyagot/készítményt biztonságos zárt helyen kell tárolni, a beszerzésről, készletről, kiadásról fajtánként operatív nyilvántartást kell vezetni.
- Baleset esetén a biztonsági adatlap „4. Elsősegélynyújtás” fejezete szerint kell a sérültet elsősegélyben részesíteni, szükség esetén orvoshoz kell vinni, vagy orvost kell hívni. (Előírás szerint a biztonsági adatlap egy példányát az orvosnak meg kell mutatni.)
- A veszélyes anyagot/készítményt használó munkahelyeken a dolgozók számát minimalizálni kell, a kiszóródott vegyi anyagot haladéktalanul fel kell takarítani, a munkahelyen rendszeres takarítást, karbantartást kell végezni.
- A veszélyes anyag/készítmény, hulladéknak, vagy veszélyes hulladéknak minősülő csomagolási hulladékát a biztonsági adatlap előírásai szerint kell gyűjteni, tárolni és leadni.
- *A vonatkozó rendelet, - illetve azzal egyezően a termék biztonsági adatlapja, - szerint, expoziációt okozó, expoziációs határértékkel szabályozott veszélyes anyag összetevőt tartalmazó veszélyes készítmény használatával kapcsolatos munkavégzéshez felhasznált munkaidőt naponta, percben a DTR-ben rögzíteni kell az MVSZ 2.5.5. pontban meghatározott szabályozás szerint. Az elektronikus nyilvántartás biztosítja a vonatkozó rendeletben a veszélyes összetevőre előírt adatok nyilvántartását.*

Felelős: a veszélyes készítménnyel bármilyen tevékenységet végző munkavállaló, valamint a munkát irányító dolgozó

2.4.8. Technológiai, gépkezelési és karbantartási utasítások szabályozása

Technológiai utasítást kell készíteni új technológia, művelet illetve a technológiát részben megváltoztató új berendezések üzembe helyezése esetén. A technológiai utasításban elő kell írni a tevékenység minimális létszámát, a szükséges szakképzettséget, a hibaelhárítás személyi feltételeinek biztosítását, a munkavédelmi utasítást.

A műszaki dokumentációk készítése során figyelembe kell venni az MSZ 14399:80 „Technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményei” szabvány előírásait.

A műszaki dokumentációkból a dolgozó munkavégzésére vonatkozó technológiai, gépkezelési, karbantartási és munkavédelmi utasításokat a gép mellett kell tartani.

A technológiai, gépkezelési és karbantartási utasításokat kiadásuk előtt egyeztetni kell a munkavédelmi szakemberrel és az utasításokat 5 évente felül kell vizsgálni. Az egyeztetés és a felülvizsgálat az utasítás készítőjének feladata.

A technológiai, műveleti, gépkezelési és karbantartási utasításokat azonosítási számmal kell ellátni.

Épületek, termelőeszközök karbantartására karbantartási tervet kell készíteni. A terv alapját azok a műszaki és szabvány előírások képezik, amelyek előírják az épületek, gépek, berendezések, védőeszközök karbantartását.

A gépek karbantartását előre ütemezve folyamatosan biztosítani kell. Az elvégzett karbantartás minőségét a karbantartó köteles igazolni, ezért a karbantartási munkákról nyilvántartást kell vezetni, melyet a karbantartónak alá kell írni.

A nagykarbantartás elvégzését követően az újraindítás előtt munkavédelmi műszaki szemlén kell meggyőződni a munkavégzés veszélytelenségéről.

Karbantartási utasítást kell kidolgozni minden olyan karbantartási folyamatra, amely a karbantartást végző dolgozóra baleseti veszélyt, egészség-ártalmat vagy károsodást jelenthet.

Ebbe a körbe tartoznak az alábbi karbantartási műveletek:

- tartályok tisztítása, javítása belső téréből,
- nyomástartó edényen és kapcsolódó vezetéken végzett munka,
- magasban /2 m felett/ és mélyben /2 m alatt/ végzett munka,
- a javítási munkánál a váratlan ráindítás veszélye fennáll,
- sűrített levegővel működő berendezés javítása,
- 150 kp és ennél súlyosabb teher nem gépi emelése.

2.4.9. Magasban végzett tevékenység szabályozása

Magasban történő tevékenység minden, a talajszintől 1,0 méternél magasabb munkaszinten végzett munka. A munkaszint magassága a dolgozó padlósinttől mért talpmagassága.

Munkavégzés magasban, általános előírások:

- Tilos magasban munkát végezni minden olyan esetben, amikor a helyiségben a munkát végző dolgozón kívül más személy nem tartózkodik.
- Az **1,0 méternél** magasabb munkaszinten történő munkavégzéshez 1 fő kijelölt segítő személyt kell biztosítani kivéve, ha munkavégzés teljes időtartama alatt a dolgozó helyzete leesés ellen
- Amennyiben munkavégzés során a fej beütődés kockázata fennáll ütés elleni fejtámasz, leeső tárgy kockázata esetén munkavédelmi sisak viselése kötelező.
- A leeső tárgyak veszélye esetén az érintett területet jól láthatóan le kell határolni.
- Nem végezhet magasban munkát az a dolgozó, akinek egészségi állapota azt nem teszi lehetővé!

A fentiekben felsorolt előírások betartásáért felelős: a munkát elrendelő, irányító alkalmazott

Létra használat előírásai:

- A létra használati utasítását, a CE megfelelőségi nyilatkozatát a használat teljes időtartama alatt meg kell őrizni, a létrát a használati utasítás betartásával kell használni.
Felelős: a dokumentumok megőrzésért létesítmény gazdálkodó, munkavédelmi megbízott a használat betartásáért a munkát elrendelő, irányító alkalmazott
- A létrák műszaki állapotát a műhelyvezető köteles rendszeresen ellenőrizni, a műszakilag nem megfelelő létrát használatból ki kell vonni, feltűnően meg kell jelölni.
Felelős: a műhelyvezető
- A létrát a használat megkezdése előtt a munkát irányító és az azt használó dolgozó is köteles szemrevételezéssel ellenőrizni. Sérült, deformálódott, elkopott műanyag talpfelületű, hiányos létrát tilos használni, használatból ki kell vonni, feltűnően meg kell jelölni!
- A létra használatról a közelben tartózkodókat tájékoztatni kell.
A fentiekben felsorolt előírások betartásáért, betartatásáért felelős: a munkát elrendelő, irányító alkalmazott
- A létrát úgy kell felállítani, hogy az a használata során stabil legyen.

- A hordozható létra lábait tartós, erős, megfelelő méretű szilárd alapra kell helyezni úgy, hogy a létrafokok vízszintes helyzetben maradjanak.
- A támasztó- és függesztőlétrának a vízszinteshez képest 60–75°-os szöget kell bezárnia a létra típusától függően.
- A támasztó, illetve függesztett létrákat – a kötélletra kivételével – elcsúszás és kilengés ellen biztosítani kell.
- Függesztő létrát kell biztosítani ott, ahol a létrát a munkafolyamatban (karbantartás, beállítás, ellenőrzés) rendszeresen használni kell.
- Támasztó létrát tilos olyan helyen felállítani, ahol annak támasztó volta váratlan megcsúszás esetén megszűnik, ennek következtében üveg felületbe, vagy akadály nélkül a padlóra zuhanhat (nyílásban, ablakok, ajtók, ipari-kapuk előtt).
- A munkaszintek megközelítését lehetővé tevő létrát úgy kell megválasztani és elhelyezni, hogy az egyéb kapaszkodási lehetőség hiányában legalább 1 méterre nyúljon ki az elérendő munkaszint fölé. Ebben az esetben a létrán történő közlekedés során tilos az elérendő munkaszakasz fölé nyúló fokra lépni.
- A kétágú, valamint a kétágú, fellépővel és korláttal ellátott létra lábainak szétcsúszását a használat teljes időtartama alatt a lábak alsó részeinek rögzítésével vagy a szétcsúszást megakadályozó elemmel, illetve más egyenértékű megoldással kell megakadályozni.
- A kitolható, az átalakítható, illetve az egymásba illeszthető létrát úgy szabad használni, hogy a létraelemek egymáshoz képest ne mozdulhassanak el. A vontatható létrát használat előtt elmozdulás ellen biztosítani kell.
- A létrát úgy kell használni, hogy a kapaszkodás és a biztonságos állás lehetősége mindenkor biztosított legyen. Nem korlátozhatja a kapaszkodás lehetőségét, ha a létrára teherrel kell felmenni. A létrán történő közlekedés (fel-, lemenetel) során a dolgozónak mindkét kezével kapaszkodni kell.
- Létra használat során a létra és dolgozó együttes súlypontjának a létra szárakon belül kell maradni.
- **1,0 méternél** magasabb létrafokon történő közlekedés esetén a stabilitás biztosításához 1 fő kijelölt segítő személyt kell biztosítani kivéve, ha a létra elcsúszás, eldőlés ellen is biztosítva van.
- A létra csak kivételesen, - pihenő idők közbeiktatásával, - használható folyamatos munkavégzésre. Más megoldás hiányában az **1,0 méternél** magasabb szinten létráról történő munkavégzéshez, 1 fő kijelölt segítő személyt kell biztosítani kivéve, ha a létra elcsúszás, eldőlés ellen is biztosítva van és a dolgozó helyzete leesés ellen teljes testhevederrel és zuhanásgátlóval biztosított.
- A létra használatot haladéktalanul be kell szüntetni, ha a használat munkabiztonsági feltételei nem biztosítottak.

A fentiekben felsorolt előírások betartásáért
felelős: a munkát elrendelő, irányító alkalmazott

Guruló mobilállvány használata:

- A guruló állvány használati utasítását, a CE megfelelőségi nyilatkozatát a használat teljes időtartama alatt meg kell őrizni, a guruló állványt a használati utasítás betartásával kell használni.
Felelős: a dokumentumok megőrzésért létesítmény gazdálkodó, munkavédelmi megbízott a használat betartásáért a munkát elrendelő, irányító alkalmazott
- Guruló mobilállványt az állványhoz tartozó felépítési és alkalmazási útmutató alapján kell felépíteni és használni. A központi telephelyen használt állvány útmutatójának elektronikus elérhetősége: <S:\Megosztott fájlok\Dokumentumok\Munka es tuzvedelmi szabalyzat\Mv nyomtatvany\Kezelési A V cl imtec ungarisch 04-16.pdf>
- Guruló mobilállvány állapotát, szabályos összeszerelését, rögzítését minden felállítás után a munkát irányító köteles megvizsgálni, a felülvizsgálat eredményét a mobilállvány vizsgálati

lapon rögzíteni. Elektronikus elérhetősége, (a word dokumentum a központi telephelyen rendszeresített állvány adataival van kitöltve, más állvány esetén adatok módosítása szükséges): <S:\Megosztott>

[fajlok\Dokumentumok\Munka es tuzvedelmi szabalyzat\Mv nyomtatvany\Allvany vizsgalati lap mobil minta.dotx](fajlok\Dokumentumok\Munka_es_tuzvedelmi_szabalyzat\Mv_nyomtatvany\Allvany_vizsgalati_lap_mobil_minta.dotx)

- A guruló állványt használat előtt elmozdulás ellen rögzíteni kell,
- Az ellensúlyok felhelyezését ellenőrizni kell.
- Az állványlétra külső felületén tilos felmenni a létrára!
- Tilos a munkaszintről kihajolni, a korlátra állva munkát végezni!
- Tilos a munkaszinten létrát használni!
- A feljáró csapóajtókat a munkavégzés ideje alatt csukva kell tartani.
- Tilos az állvány mozgatása, ha az állványon dolgozó tartózkodik!
- A munkavégzés során a fej beütődés, valamint leeső tárgy baleseti kockázata fennáll, ezért a munkát végző személyek részére munkavédelmi sisak viselése kötelező.

A fentiekben felsorolt előírások betartatásáért

Felelős: a munkát elrendelő, irányító alkalmazott

Tetőn történő eseti munkavégzés:

- Tetőre történő feljutáshoz csak az épület szerkezetéhez rögzített, kiépített létrák használhatók.
- Tetőn egyedül munkát végezni minden esetben tilos!
- Tetőn történő eseti munkavégzéshez, - amennyiben a leesés kockázata fennáll, - a leesés elleni védelmet teljes testhevederrel és zuhanásgátlóval kell biztosítani. A leesés elleni védelmi eszközöknek előírt érvényes dokumentációval kell rendelkezni.
- A stabil kikötési pontokat a munkát irányító köteles meghatározni.

A fentiekben felsorolt előírások betartatásáért

felelős: a munkát elrendelő, irányító alkalmazott

A munkavállaló kötelezettségei:

- A létrákat, állványokat, egyéni védőeszközöket a használati utasításoknak megfelelően köteles használni, betartani a belső utasítás magasban végzett munkára vonatkozó, - ebben a pontban részletezett, - előírásokat.
- A balesetveszélyes létrákat, állványokat nem használja, a balesetveszélyről tájékoztatást ad munkahelyi vezetőjének.
- Amennyiben fél a létrán történő munkavégzéstől, vagy egészségügyi állapota miatt veszélyesnek ítéli a tevékenységet (szédül, gyógyszerfogyasztás, posztalkoholos állapot, tériszony), azt jelentse a munkáltatójának.
- A munkavégzéstől függően kérjen segítő munkáltatójától, pl. a létra biztosítására, az anyagok feladására.
- Nem megfelelő tárgyi feltételek esetén ne veszélyeztesse saját maga, vagy környezete biztonságát, a magasban végzett munkához kérjen biztonságos munkaeszközöket.

2.5. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés személyi feltételei

2.5.1. A munkavállaló alkalmazásának egészségügyi feltételei

A munkavállaló csak olyan munkára és akkor alkalmazható, ha

- annak ellátásához megfelelő élettani adottságokkal rendelkezik,
- foglalkoztatása az egészségét, testi épségét, illetve a fiatalok egészséges fejlődését károsan nem befolyásolja,
- foglalkoztatása nem jelent veszélyt a munkavállaló reprodukciós képességére, magzatára,
- mások egészségét, testi épségét nem veszélyezteti és a munkára - külön jogszabályokban meghatározottak szerint - alkalmasnak bizonyult.

A munkára való alkalmasságról külön jogszabályban meghatározott foglalkozás-egészségügyi szakorvosi vizsgálat alapján kell dönteni.

Egyszerűsített foglalkoztatás keretében alkalmazott munkavállaló előzetes foglalkozás-egészségügyi szakorvosi vizsgálata szükséges az alábbi esetekben:

- fiatalkorú és idősödő (idősödő: az egyénre irányadó nyugdíjkorhatárt betöltött személy) munkavállaló, illetve terhes, nemrégben szült, anyatejet adó nők és szoptató anyák foglalkoztatása
- a jogszabályban meghatározott egészségkárosító kockázatok közötti foglalkoztatásra irányadó alkalmassági vizsgálat, vagyis olyan munkakör, amihez jogszabály kötelezően előírja (pl. villamos munkakörök, hegesztő, emelőgép kezelő munkakörök stb.) esetében.

Az egyszerűsített foglalkoztatott részére kiadott orvosi szakvélemény egy évig érvényes.

A fentiekben nem rögzített esetekben a munkáltató dönt az egyszerűsített foglalkoztatott alkalmasságáról.

Járvány esetén az ügyvezető közvetlenül intézkedik a járvány elleni védekezésről, a járvánnyal kapcsolatos rendeletek, a népegészségügyi szolgálat és foglalkozás-egészségügyi orvos iránymutatása alapján. Az ügyvezető járványügyi intézkedéseit valamennyi munkavállaló köteles betartani és betartatni.

2.5.2. Egészségügyi megfelelés vizsgálat

Az egészségügyi megfelelésről előzetes és időszakos, esetenként soron kívüli orvosi vizsgálat alapján kell dönteni.

Az előzetes és időszakos orvosi vizsgálat szabályait a 33/1998./VI.24./ NM rendelet tartalmazza.

A munkaköri alkalmassági vizsgálatok rendjének belső szabályozását jelen Munkavédelmi szabályzat 7. számú melléklete tartalmazza.

Az a dolgozó, aki érvényes egészségügyi véleményezéssel nem rendelkezik, a kft-nél nem foglalkoztatható, (kivéve, - az előző pontban meghatározott feltételek szerint, - az egyszerűsített foglalkoztatott).

2.5.2.1. Előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálat

Előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatot kell végezni

- a munkáltató által foglalkoztatni kívánt személynél a munkavégzés megkezdése előtt,
- a munkáltató által foglalkoztatott személynél a munkakör /munkahely/ megváltozása előtt, ha fizikai munkát végez, ha fiatalkorú, ha nem fizikai munkakörben foglalkoztatott munkavállaló az új munkakörben vagy munkahelyen a korábnál nagyobb, vagy eltérő jellegű megterhelésnek lesz kitéve,
- kéthetes időtartamot meghaladó külföldi munkavégzés előtt minden munkavállalónál, ha közepesen nehéz vagy nehéz fizikai munkát végez, ha külföldi munkavégzés és a munkakörnyezete a hazainál nagyobb megterhelést ró a munkavállalóra, ha a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás nyújtója a munkavállaló egészségi állapotára tekintettel szükségesnek tartja.

2.5.2.2. Időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálat

A munka jellegének ismeretében az időszakos orvosi vizsgálatot végző foglalkozás-egészségügyi orvos valamennyi munkakörben évenkénti ismétlődő vizsgálatot határozott meg.

2.5.2.3. Soron kívüli munkaköri alkalmassági vizsgálat

Soron kívüli munkaköri alkalmassági vizsgálatot kell végezni

- ha a munkavállaló egészségi állapotában olyan változás következett be, amely feltehetően alkalmatlanná teszi az adott munkakör egészséget nem veszélyeztető és biztonságos ellátására,

- heveny foglalkozási megbetegedés, fokozott expozíció, eszméletvesztéssel járó vagy ismétlődő munkabaleset előfordulását követően,
- a munkavállaló olyan rosszullete, betegsége esetén, amely feltehetően munkahelyi okokra vezethető vissza,
- a munkavállaló 30 napos keresőképtelenségét követően,
- ha a munkavállaló munkavégzése nem egészségügyi okból 6 hónapot meghaladóan szünetelt.

Felelős: központban a létesítmény-gazdálkodó, fiók telephelyen a kijelölt termelési asszisztens

2.5.2.4. Különös védelmet igénylők foglalkoztatása

Különös védelmet igénylő sérülékeny csoportok - /nők, fiatalok, öregségi nyugdíjkorhatár feletti fizikai dolgozók/ egészségkárosító kockázatot jelentő vagy veszélyes munkakörülmények között, - foglalkoztatása előtt a 33/1998./VI.24./ NM rendelet 8.sz. mellékletének figyelembevételével kell eljárni.

A foglalkozás-egészségügyi orvos egyetértésével a Munkavédelmi szabályzat 8. számú mellékletében felsorolt munkakörökben nem foglalkoztathatók a sérülékeny csoportba tartozó munkavállalók.

2.5.3. A munkavégzés személyi feltétele

A munkavállalót csak olyan munkával szabad megbízni, melynek ellátására egészségileg alkalmas, rendelkezik az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez szükséges ismeretekkel, készséggel és jártassággal.

Az adott munkakörben csak azt a dolgozót lehet foglalkoztatni, aki a munkakörre vonatkozó képesítéssel /szakmunkás bizonyítvány, előírt gyakorlati idő, egyéb mellékszakmákban jártasság/, szaktudással, továbbá a foglalkoztatás teljes időtartama alatt rendelkezik az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismereteivel. A munkavégzéshez szükséges ismeretek megszerzéséig a munkavállaló az adott munkahelyen csak felügyelettel foglalkoztatható.

2.5.4. Két vagy több munkavállaló egyidejű munkavégzése

Ha valamely munkát egyidejűleg két vagy több munkavállaló végez, a biztonságos munkavégzés érdekében az egyik munkavállalót meg kell bízni a munka irányításával és ezt a többiek tudomására kell hozni. Az irányító személy kijelöléséért **a munkahelyi vezető felelős**. Előzetes kijelölés hiányában a dolgozók maguk közül kötelesek munkairányítót kijelölni.

2.5.5. Munkaegészségügyi bejelentések és nyilvántartások

A munkáltató a veszélyes anyagok elleni védekezés és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzésének céljából nyilvántartást vezet a munkavállalók munkahelyi expozíciójára vonatkozó adatokról az e célra a DTR-ben kialakított elektronikus nyilvántartásban. A nyilvántartás célja, hogy a munkavállalók egészségének védelme, a veszélyes anyagok által okozott foglalkozási megbetegedések megelőzése, és a foglalkozási megbetegedés foglalkozási eredetének tisztázása érdekében a veszélyes anyagok okozta kockázatok utólag azonosíthatóak, ellenőrizhetőek és dokumentáltak legyenek.

A DTR nyilvántartás tartalmazza

- a) a munkavállaló nevét,
- b) az expozíciót okozó veszélyes anyag nevét,
- c) a munkavállaló napi, heti és éves expozíciós idejét,

A munkavállaló születési helyét, idejét, a GDPR szabállyal egyezően a HR nyilvántartás tartalmazza.

Az expozíciós koncentráció méréstől az ITM Munkavédelmi Főosztály 2020.03.11.-én kiadott tájékoztatása szerint el lehet tekinteni, ha légtér-koncentráció becslés eredménye alapján egyértelműen megállapítható, hogy:

- az expozíció várható mértéke sokkal kisebb, mint a munkahelyi levegőben megengedett határérték, és

- a kockázat mértéke („becsült nagysága”) – figyelembe véve a kockázat jellegét, az expozíció gyakoriságát és idejét is – olyan szintű, amely nem veszélyeztetheti a munkavállalók egészségét vagy biztonságát.

Amennyiben év közben végrehajtott munkahely ellenőrzés során becsléssel megállapítást nyer, hogy bármilyen változás miatt munkahely légtér-koncentráció mértéke megközelíti a veszélyes anyag munkahelyi levegőben megengedett határértékét az expozíciós koncentráció mérést el kell végeztetni.

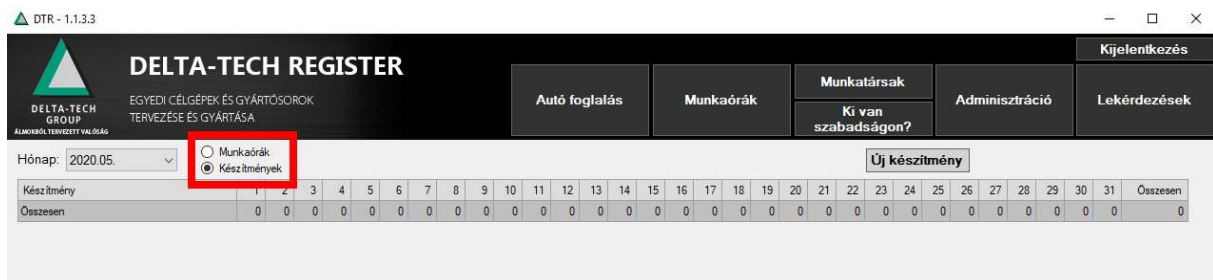
Felelős: munkavédelmi szaktanácsadó

A DTR nyilvántartásban rögzített adatokat évente, a tárgyévet követően a foglalkozás-egészségügyi szakorvos és a munkavédelmi szaktanácsadó közösen értékeli.

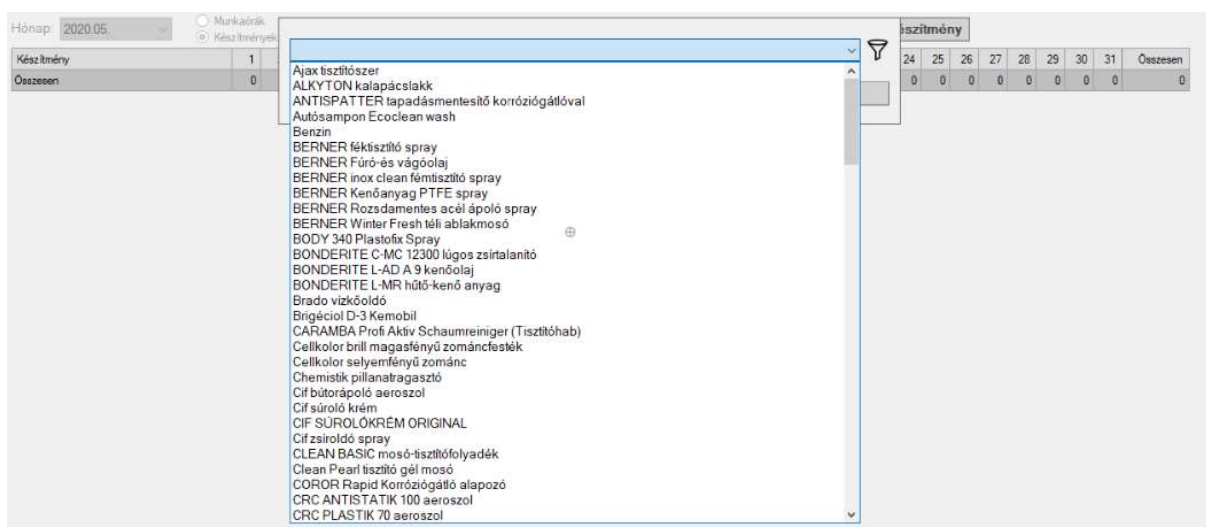
A dokumentáció elkészítését felelős: munkavédelmi szaktanácsadó

A DTR nyilvántartás vezetésre vonatkozó előírások:

A DTR-ben 2020. májusától nem csak a munkaórát, hanem a veszélyes anyag tartalommal rendelkező készítmények használatát is vezetni kell. Az adatbevitel a munkaórás táblázathoz nagyon hasonlít, és munkaórák menüpont alatt, egy választó gombbal érhető el:



Itt az új készítmény gombra kattintva (a munkaórás táblázat, új projekt gombjához hasonlóan), legördülő menüből kiválasztható az adott készítmény:



Ezután beírható a használati idő az adott dátumhoz, illetve készítményhez:



DELTA-TECH REGISTER
EGYEDI CÉLGÉPEK ÉS GYÁRTÓSOROK
TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSA

Autó foglalás

Munkaórák

Munkatársak
Ki van szabadságon?

Adminisztráció

Kijelentkezés
Lekérdezések

Hónap: 2020.05. Munkaórák Készítmények Új készítmény

Készítmény	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Összesen
Autósampon Ecoclean wash				20																												20
Összesen	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	

A használati idő perc alapú, tehát a fenti példa 20 perc autósampon használatot jelent. További fontos tudnivaló, hogy a készítmény használat beírása csak akkor lehetséges, ha előtte be lett írva a munkaóra, és természetesen csak annak időtartamáig.

A munkaórás táblázat hónapzárása vonatkozik a készítményekre is, nem kell külön zárni, de ez azt is jelenti, hogy hónapzárás után a készítmények táblázat sem módosítható.

A nyilvántartásba új készítményeket csak a feladatra kijelölt dolgozó tud feltölteni.

A DTR nyilvántartás, a munkaugyi nyilvántartás és az évenként készülő kockázatbecslés biztosítja az előírt adatok 10 évig, illetve munkaviszony megszűnését követő 10 évig történő megőrzését.

Biztonsági adatlap alapján rákkeltő hatású anyag használatát el kell kerülni, ha valamilyen okból mégis történik felhasználás, akkor a nyilvántartás megőrzési határideje 50 év. Rákkeltő anyagok használata esetén a 26/2000 EüM rendelet a foglalkozás-egészségügyi orvos részére külön adatszolgáltatási kötelezettséget ír elő a hatóság felé.

3. A munkáltató és munkavállalók kötelezései az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek biztosításában.

3.1 Kockázatértékelés

3.1.1. A munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok felmérése

A munkáltató, a munkavédelmi törvény előírásai szerint biztosítja a kft valamennyi munkahelyének veszélyelemzését.

A munkáltató által megbízott munkabiztonsági és munkaegészségügyi szakember munkavédelmi szempontú vizsgálatok keretében felméri munkabiztonsági és munkaegészségügyi szempontból a veszély jellegét, a veszélyeztetettség mértékét, a veszélyeztetettek körét és meg kell határozniuk a védekezés leghatékonyabb módozatát, ezen belül ki kell térniük a műszaki és egyéni védelemre, a szervezési az egészségügyi megelőző intézkedésekre.

A felméréshez az 1., 2., 3., 4. mellékletekben szereplő munkalapokat kell felhasználni. A fizikai munkakörök veszélyelemzésének 1. sz. munkalapját a munkavédelmi szaktanácsadó a munkahelyi vezetővel konzultálva köteles kitölteni minden egyes munkakörre. Az 1. sz. munkalap kitöltésénél figyelembe kell venni a normál és a rendkívüli körülmények közötti munkavégzés veszélyeit is.

A 2., és 3., sz. munkalap kitöltését a munkavédelmi szaktanácsadó és a munkahelyi vezető közösen végzi el.

A 4. számú munkalapon a munkabiztonsági és munkaegészségügyi szakemberek végzik el a kockázatértékelést.

A kockázatértékelést legalább 3 évenként el kell végeztetni.

A kockázatértékelési dokumentumoknak az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a kockázatértékelés időpontja, helye és tárgya, az értékelést végzők azonosító adatai, aláírása
- a veszélyek azonosítása
- a veszélyeztetettek azonosítása, az érintettek száma

- a kockázatot súlyosbító tényezők
- a kockázatok, minőségi, illetve mennyiségi értékelése, a fennálló helyzettel való összevetés alapján annak megállapítása, hogy a munkakörülmények megfelelnek-e a munkavédelemre vonatkozó szabályoknak, illetve biztosított-e a kockázatok megfelelően alacsony szinten tartása
- a szükséges megelőző intézkedések, a határidő és a felelősök megjelölése
- a kockázatértékelés elkészítésének tervezett következő időpontja
- az előző kockázatértékelés időpontja.

A kockázatok lényeges megváltozása esetén (1993. évi XCIII törvény 54. § (3) bekezdés) a kockázatértékelést soron kívül el kell készíteni.

A kockázatértékelés dokumentumait öt évig meg kell őrizni.

A foglalkozás-egészségügyi orvossal történő közreműködésért, a dokumentáció elkészítésért felelős: munkavédelmi szaktanácsadó

3.1.2. A munkahelyen alkalmazott veszélyes anyagok, készítmények kockázatának becslése

A veszélyes készítményekkel kapcsolatos kockázatelemzést az MVSZ 3.1.1 pont szerint a munkavédelmi törvény által szabályozott kockázatértékelésben, az MVSZ 2.5.5. pont utolsó bekezdésében rögzítettek szerint tárgyvetet követően készülő expozíciós idő kockázatelemzés dokumentációjában, valamint a veszélyes anyag/készítmény használatának megkezdése előtt az MVSZ 2.4.7.3. pont előírása alapján kell elvégezni. A kockázatelemzést és annak dokumentációját folyamatosan naprakésszé kell tenni, ha olyan jelentős változások következtek be, amelyek a kockázatelemzést elavulttá tehetik, vagy ha a foglalkozás-egészségügyvizsgálatok ezt indokoltá teszik, (5/2020 ITM 5§. (7) bek).

Ha az elvégzett kockázatelemzés eredménye azt mutatja, hogy a munkahelyen alkalmazott vegyi anyagok felhasznált mennyisége miatt a munkavállalók egészségét és biztonságát fenyegető veszély elhanyagolható mértékű, továbbá a megtett megelőző intézkedések összhangban állnak az 5/2020 ITM rendelet 6. § (1)–(3) bekezdésében foglaltakkal, a rendelet 7–13. §-ban meghatározott intézkedéseket nem kell alkalmazni, azaz a veszélyes készítményekkel használatával összefüggésben méréseket nem kell végezni és kockázatértékelési dokumentációt nem kell készíteni.

Amennyiben a kockázatelemzés a munkavállalók egészségét veszélyeztető kockázatokot tár fel, további különleges megelőző és védő intézkedéseket kell alkalmazni és kockázatértékelési dokumentációt el kell végezni a szükséges mérésekkel együtt.

Felelős: munkavédelmi szaktanácsadó.

3.1.3 Kockázatértékelés kivitelezési munkahelyen

A megrendelő telephelyén végzendő munkára, - a megrendelő munkavédelmi szervezete által igényelt, - munkavédelmi kockázatértékelést az előkészített és jóváhagyott sablon alapján, helye: S:\Megosztott fájlok\Dokumentumok\CE jeloles\Kockazatelemzes es FMEA\EHS kockazatelemzes a projektvezető és a projekt támogató mérnök közösen készítik elő. Felülvizsgálat után a munkavédelmi szaktanácsadó és a foglalkozás-egészségügyi orvos hagyja jóvá.

3.2. A munkáltató munkavédelmi feladatait ellátó alkalmazottak

3.2.1 Munkabiztonsági szaktevékenység ellátása, munkavédelmi ellenőrzések rendje.

A kft a munkabiztonsági szaktevékenység ellátására és munkavédelmi ellenőrzések végrehajtására munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező alkalmazottat foglalkoztat, vagy munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező vállalkozót alkalmaz, akinek feladatát a munkavédelmi ügyrend rögzíti.

A munkavédelmi feladatok közül kizárólag munkabiztonsági szakember által elvégezhető feladatok:

- üzembe helyezés, újraindítás, áttelepítés esetén munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat elvégzése /Mvt. 21.§ (3) bekezdés/
- az időszakos biztonsági felülvizsgálat elvégzése /Mvt. 23.§ (1) bekezdés/, ide nem értve a külön képzés, illetve szakértői tevékenység alapján végezhető felülvizsgálatokat (gépjárművek, emelőgépek, kazánok, nyomástartó edények, villamos biztonsági (áramütés elleni védelmi, tűzvédelmi szabványosság), villámvédelmi stb.),
- közreműködés a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia soron kívüli felülvizsgálatában /Mvt. 23.§ (2) bekezdés/,
- *mentési terv készítése /Mvt. 45.§ (3) bekezdés/,*
- a megelőzési stratégia munkabiztonsági tartalmának kidolgozása /Mvt. 54.§ (1) bekezdés g) pontja/,
- kockázatértékelés elvégzése /Mvt. 54.§ (8) bekezdés/,
- oktatási tematika elkészítése /Mvt. 55.§ (3) bekezdés/,
- közreműködés a munkavédelmi oktatásban /Mvt. 55.§/,
- közreműködés az egyéni védőeszköz juttatás belső rendjének meghatározásában /Mvt. 56.§, 65/1999.(XII.22.) EüM rendelet 5. §./
- az Mvt.-ben meghatározott paraméterekkel bíró munkabalesetek kivizsgálása /Mvt. 64.§/,

Az ellenőrzés rendszerébe illeszkedően a munkavédelmi szaktanácsadó a munka folyamatába intézkedő munkavédelmi szemlét tart. Szükség esetén a munkavédelmi szemlén részt vesz a

- munkahelyi vezető és/vagy
- villanyszerelő szakképzettségű munkavállaló.

A munkavédelmi szemlékről szükség esetén jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben rögzíteni kell a megállapított hiányosságokat, a hiányosságok kijavításának felelősét és határidejét. A kisebb hiányosságokat a szemlét követő intézkedés dokumentuma rögzíti, azok megszüntetésére a munkavédelmi szaktanácsadó közvetlenül intézkedik.

A cég a munkavédelmi szakértői és a regisztrált felülvizsgálói tevékenységet igénylő feladatok ellátását külső vállalkozásnál rendeli meg.

3.2.2. A munkát közvetlenül irányító vezető munkavédelmi feladatai.

A munkát közvetlenül irányító vezető köteles

- a szükséges utasításokat kellő időben megadni,
- minden műszak megkezdése előtt és a munka közben folyamatosan meggyőződni arról, hogy a munkakörülmények megfelelnek-e a követelményeknek, a munkavállalók ismerik-e illetve megtartják-e a rájuk vonatkozó rendelkezéseket,
- szükség esetén, - a munkavédelmi szaktanácsadóval előre egyeztetett időpontban, - részt venni a munkavédelmi szemlén,
- a munkahelyek kémiai biztonságát szabályozó 5/2020. ITM rendelet előírásait betartani és betartatni,
- gondoskodni arról, hogy a munkahelyen előforduló veszélyes anyagokra, az egészségre és biztonságra ható kockázatokra, a határértékekre és egyéb előírásokra vonatkozó adatokat, a veszélyes anyagok Biztonsági adatlapjának tartalmát a munkavállalók megismerjék,
- gondoskodni arról, hogy a veszélyes anyagokkal kapcsolatos védőintézkedésekről a munkavállalók olyan tájékoztatást kapjanak, melynek ismeretében képesek megfelelően védekezni,
- a munkavégzés körülményeihez igazodó, illetve azzal összefüggő veszélyek figyelembevételével megfelelő munkaeszközöket biztosítani a munkavállaló részére,
- nehéz teher kézi emelése előtt, - a teher jellemzőinek megfelelően, - a kockázatok minimálisra csökkentésének figyelembevételével meghatározni a munkavégzés feltételeit,

- a tudomására jutott rendellenességet haladéktalanul kivizsgálni, közvetlen veszély esetén a munkavégzést leállítani,
- munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések esetén jelen szabályzat 4. pontjában foglaltaknak megfelelően eljárni,
- megkövetelni a védőeszközök használatát,
- ellenőrizni a védőeszközök védőképességét,
- biztosítani a védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, védőképességét, kielégítő higiénés állapotát, szükséges tisztítását, karbantartását, pótlását,
- szűrőpróba-szerűen alkoholszondás vizsgálatot tartani jelen szabályzat 3.6.1. pontjában foglaltak szerint.
- a munkavédelmi oktatásokat megtartani jelen szabályzat 3.3. pontja alapján.

3.3. Munkavédelmi oktatás

3.3.1. Munkavédelmi oktatás tartásának esedékessége

A munkáltató, az alkalmazott munkavédelmi szakember által megtartandó elméleti és a munkahelyi vezető (műhelyvezető, projektvezető) által megtartandó gyakorlati munkavédelmi oktatás keretében gondoskodik arról, hogy a munkavállaló

- munkába álláskor,
- munkahely vagy munkakör változásakor,
- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek változásakor, ezen belül az üzemben gyártott egyedi gép segédenergiával történő megtáplálását megelőzően
- munkaeszköz átalakításakor, vagy új munkaeszköz üzembe helyezésekor,
- új technológia bevezetésekor,
- próbaüzem, illetve üzemi próba megkezdése előtt,

elsajátítsa /előzetes oktatás/ és a foglalkoztatás teljes időtartama alatt rendelkezzen /ismétlődő oktatás/ az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismereteivel, megismerje a szükséges szabályokat, utasításokat, információkat, és használni is tudja azokat.

A fentiekben leírt ismeretek készség szinten történő megszerzéséig a munkavállaló önállóan nem foglalkoztatható.

A fenti szabályozás vonatkozik a társaságnál gyakorlati oktatáson részt vevő tanulókra is.

Felelős: elméleti oktatás: tűz- és munkavédelmi szaktanácsadó, fióktelephelyen a munkavédelmi megbízott.
 gyakorlati oktatás: munkahelyi vezető

3.3.2. Az ismétlődő munkavédelmi oktatás rendje

Az ismétlődő munkavédelmi oktatást évenként kell megtartani.

Az oktatás időtartama alkalmanként legalább 1 óra, mely időre a munkavállalónak a munkaszerződésben meghatározott bérezés jár.

Az emelőgép kezelők részére évente külön oktatást kell tartani munkavédelmi szakmérnök által készített rendszeresített oktatási tematika szerint.

Az oktatást az oktatás tárgyának feltüntetésével a munkavédelmi oktatási naplóba be kell jegyezni, az oktatáson való részvételét a dolgozó aláírásával igazolja. Az oktatott anyag elsajátításáról meg kell győződni, ennek tényét a munkavédelmi oktatási naplóban „megfelelt” bejegyzéssel rögzíteni kell.

A munkavédelmi oktatási naplóba a tárgyalt témákat megfelelő részletességgel fel kell tüntetni. A betelt oktatási naplókat az utolsó bejegyzéstől számított öt évig meg kell őrizni.

Ha a dolgozók tevékenysége jelentősen eltérő, oktatásukat külön kell lefolytatni és azt az oktatási naplóba is külön oldalon kell bejegyezni.

Az oktatás célja, hogy az oktatás anyagát a dolgozó készség szinten elsajátítsa.

Azt a dolgozót, aki az előzetes, illetőleg az ismétlődő oktatás során nem sajátította el a munkaköréhez szükséges tananyagot, vagy az ismétlődő oktatáson önhibájából figyelmeztetés ellenére sem vett részt, a munkavégzéstől el kell tiltani, ez esetben a kiesett munkaidőre munkabér nem jár részére.

Munkavédelmi oktatást csak az a személy végezhet, aki az oktatandó területre megfelelő szakmai és munkabiztonsági ismeretekkel rendelkezik.

Felelős: elméleti oktatás: munkavédelmi szaktanácsadó, fióktelephelyen a munkavédelmi megbízott.
gyakorlati oktatás: munkahelyi vezető

3.3.3. A munkavédelmi oktatás tematikája

Az előzetes és ismétlődő munkavédelmi oktatás tárgya elsősorban az alábbiakra terjedjen ki:

Elméleti rész:

- a munkahely általános jellemzése, közlekedési útvonalak, munkakörülmények,
- a Munkavédelmi törvény és végrehajtási rendelete,
- a vállalati munkavédelmi szabályzat előírásainak ismertetése, különös tekintettel a munkavégzésre, a védőeszközökre és a munkavállaló munkavédelmi kötelezettségeire,
- veszélyes és/vagy ártalmas munkahelyi kockázatok felmérése során feltárt kockázatok és a kockázatok csökkentésére tett intézkedések elemzése,
- baleset esetén teendő intézkedések,
- a sérült jogai, kötelességei, tennivalói,
- az alkalmazott technológiai eljárás során a helyi sajátosságokból eredő feladatok,
- a gépek és elektromos berendezések kezelése, javítása,
- az egyéni védőeszközök alkalmazása,
- munkahelyi veszélyforrások, anyagmozgatási szabályok,
- az adott munkaterületre vonatkozó technológiai és kezelési utasítások,
- emelőeszközök, emelőgépek kezelésére vonatkozó munkavédelmi előírások,
- a kémiai biztonságra vonatkozó előírások, a veszélyes anyagok tárolására, felhasználására vonatkozó előírások, veszélyes anyagok kockázatának elemzése a biztonsági adatlap alapján,
- a munkával kapcsolatos közlekedésbiztonsági, tűzvédelmi és elsősegélynyújtási ismeretek,
- rendellenes körülmények kialakulása esetén követendő magatartások,
- foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírások,
- a figyelemcsökkenés és a lelki tényezők szerepe a balesetek bekövetkezésében,
- a tárgyidőszakban megtörtént balesetek ismertetése, elemzése
- elsősegélynyújtás.

Gyakorlati rész:

- a munkafolyamat,
- a kezelendő berendezés, munkaeszköz működése,
- a gépkezelés szabályai, indítás, munkafogások, leállítás, vészleállítás,
- a berendezés baleseti veszélyforrásai,
- a baleset megelőzés módja: védőberendezések és védőeszközök alkalmazása,
- helyismeret.

Az ismétlődő munkavédelmi oktatásnak éves ciklusban tartalmazni kell minden ismeretanyagot, ami a dolgozók egészséges és biztonságot nem veszélyeztető munkavégzéséhez szükséges.

Az ismétlődő munkavédelmi oktatás fő témáit előre meg kell határozni.

A rendszeresített oktatási tematikát a munkavédelmi szaktanácsadó évente köteles felülvizsgálni, szükség esetén módosítani.

3.3.4. A kft területén dolgozó, de nem a kft munkavállalóinak oktatása

A kft területén dolgozó, de a kft állományába nem tartozó munkavállalók munkavédelmi oktatásának szabályait a vállalkozási szerződésben kell rögzíteni.

A vállalkozási szerződésben rögzítendő munkavédelmi előírások elkészítéséért, a munkavédelmi szaktanácsadó, vagy munkavédelmi felelős véleményének kikérése mellett **a szerződést a kft nevében aláíró a felelős.**

A szerződésben meg kell határozni:

- a kft sajátos közlekedésbiztonsági és munkavédelmi előírásait, amit a telephelyen munkát végző vállalkozó munkavállalóinak be kell tartani,
- azoknak a területeknek, helyiségeknek jegyzékét ahová a külső vállalkozó dolgozói nem, vagy csak kísérővel, vagy csak külön engedéllyel mehetnek be.

A külső vállalkozó dolgozóit a munka megkezdése előtt a kft-re vonatkozó sajátos munkabiztonsági előírásokból, közlekedés-biztonsági ismeretekből oktatásban kell részesíteni. Az oktatás ne terjedjen ki a vállalkozó szakembereinek szakmájához tartozó munkavédelmi ismeretekre. Az oktatás elvégzéséért minden esetben **a kft részéről a munkát megrendelő a felelős.**

Az idegen cégek, alvállalkozók munkavédelmi oktatási tematikáját a 12. számú melléklet tartalmazza.

A munkavédelmi oktatást a kft munkavédelmi oktatási naplójába be kell jegyezni, az oktatás tárgyának megjelölésével, és azt az oktatott dolgozóknak aláírásukkal igazolni kell. Az oktatást külföldi munkavállaló esetében az általa értett nyelven kell megtartani.

3.3.5. Projektben részt vevők oktatása

A projekt team vezetője, valamint a team erősáramú végzettségű beosztottja elméleti és gyakorlati munkavédelmi oktatást köteles tartani az adott projekt specifikus veszélyeiről a gyártott gép energiával történő ellátása előtt.

A team erősáramú végzettségű beosztottja a projektben résztvevő gyenge áramú végzettségű dolgozók részére köteles külön részletes oktatást tartani az adott villamos-szekrényről, annak veszélyeiről, erősáramú részeiről, mihez nyúlhat, mihez nem nyúlhat a dolgozó.

A projekt során előforduló új veszélyes készítmény biztonsági adatlapjának tartalmát az azzal dolgozók részére oktatni, az oktatását a projekt oktatási napló „A projekt során használt új vegyi készítmények biztonsági adatlapjának oktatása. (ha van ilyen)” részén dokumentálni kell.

Az oktatásról készült jegyzőkönyvet a projekt dossziében, a munkalap után kell lefűzni!

A projektben résztvevők oktatási tematikáját, illetve jegyzőkönyv formátumát a 13. számú melléklet tartalmazza.

Nem kell külön oktatást tartani és dokumentálni abban az esetben, ha az egyszerű projekt csupán alkatrész, szerszám gyártásra, számítógépes program módosításra vonatkozik, és munkavégzés folyamata nem rejt magában a szokásostól eltérő többlet veszélyforrást. Ezekben az esetekben nincsenek korábban nem ismert veszélyforrások, így az éves munkavédelmi oktatás biztosította a dolgozó részére szükséges munkavédelmi ismereteket.

3.3.6. Látogatók oktatása

Azt a látogatót, aki látogatása során a termelőüzembe belép, - a belépést megelőzően, - szükség esetén munkavédelmi oktatásban kell részesíteni.

A látogató a termelőüzembe csak kísérővel, a kijelölt projekt munkaterületre csak projekt team tag kíséretével léphet be!

A látogatók oktatás tematikáját a 16. számú melléklet tartalmazza.

A munkavédelmi oktatást a kft munkavédelmi oktatási naplójába nem kell bejegyezni, mivel a látogatás társaságunk szempontjából nem minősül szervezett munkavégzésnek.

3.4. Egyéni védőeszközök biztosítása, használata, az egyéni védőeszközök jelölésének előírásai

Egyéni védőeszközt használatba venni akkor szabad, ha az rendelkezik egyéni védőeszköz EK-megfelelőségi nyilatkozattal, illetve egyéni védőeszköz EK típustanúsítvánnyal.

Az egyéni védőeszköz juttatás rendjének meghatározása munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül, annak összeállításában a munkavédelmi szaktanácsadó és a foglalkozás-egészségügyi orvos köteles részt venni.

A munkavédelmi szempontú veszély felmérés alapján a kft a 9. számú mellékletben meghatározott egyéni védőeszközöket biztosítja munkavállalói számára. A 2. és 3. kategóriájú egyéni védőeszköz használatát kiadáskor a munkahelyi vezető köteles oktatást tartani a dolgozó részére a védőeszköz specifikus használati utasítása alapján. Az egyéni védőeszköz kiadásról központban a létesítménygazdálkodó, fiók telephelyen a termelési asszisztens a 9. számú mellékletben meghatározott nyilvántartást köteles vezetni.

Az egyéni védőeszköz pénzben megváltása tilos.

A veszély fennállása esetén az előírt egyéni védőeszköz használata nélkül a 9. számú mellékletben felsorolt munkakörökben munkát végezni tilos.

A dolgozó köteles a részére kiadott egyéni védőeszközt minden használat előtt ellenőrizni, a védőeszköz-gyártó által készített használati utasításnak megfelelően, rendeltetés-szerűen használni, elvárható mértékben ápolni és tisztán tartani. A dolgozó köteles az egyéni védőeszköz meghibásodását a munkahelyi vezető részére annak észlelésekor azonnal jelezni.

Ha a munkavállaló az előírt és részére biztosított egyéni védőeszközöket figyelmeztetés ellenére sem használja a munkavégzéstől el kell tiltani. Ha a dolgozót az egyéni védőeszköz használatára figyelmeztetni kell, a figyelmeztetés tényét a munkavédelmi ellenőrzési naplóban rögzíteni kell, melyet a vétkes dolgozó is köteles aláírni. Sorozatos fegyelmezetlenség esetén a munkavállaló munkaviszonyát meg kell szüntetni.

Az egyéni védőeszköz elhasználódása, védelmi képességének csökkenése esetén annak kicseréléséről azonnal gondoskodni kell. Az egyéni védőeszköznek kihordási ideje nincs.

A munkahelyi vezető havonta valamennyi egyéni védőeszközt köteles ellenőrizni, és a csökkent védelmi képességű eszköz cseréjét köteles végrehajtani.

A dolgozó az egyéni védőeszközt munkahelyéről nem viheti el.

A védőeszköz gyártójának vagy forgalmazójának a védőeszköz valamennyi rendeleti és szabványelírásoknak való megfeleléséről, - **EK-megfelelőségi nyilatkozatban, EK-megfelelőségi tanúsítvány**-ban - felelős nyilatkozatot kell adnia. Az EK megfelelési nyilatkozat/tanúsítvány meglétét minden beszerzés során ellenőrizni kell. A rendelkezés értelemszerűen az e-kereskedelem keretében beszerzésre kerülő védőeszközökre is vonatkozik.

A védőeszközt az EU direktívában, ill. a 2/2002 SzCsM rendeletben közölt ismérvek alapján a gyártónak kell kategóriába sorolnia.

Az egyéni védőeszközt a rendeletben átfogóan ismertetett tartalmú felhasználói információval kell ellátni.

A felhasználói információnak tartalmaznia kell a védőeszköz rendeltetészerű használatára, tárolására, kezelésére, raktározására, tisztítására, karbantartására, fertőtlenítésére, a használatba vételt megelőző és követő, valamint annak időszakos felülvizsgálatára vonatkozó mindenkori

követelményeket, információkat, nyilatkozatokat, felhívásokat. Információt kell adni többek között arról is, hogy a védőeszköz mikor veszti el védelmi képességét, hogy a felhasználónak milyen ellenőrzéseket és milyen gyakorisággal kell végeznie, s hogy a védőeszközön lévő jelképeknek és jelöléseknek mi a jelentése.

Az Unió elírások az egyéni védőeszközöket 3 kategóriába sorolják be. Az 1. kategóriába tartozó egyéni védőeszközök viszonylag kis egészségkárosodást okozó veszélyekkel szemben védenek. A 3. kategóriába sorolt egyéni védőeszközök a halálos kimenetelű balesetek, a súlyos, visszafordíthatatlan egészségkárosodást okozó veszélyek ellen védenek, míg a 2. kategóriát az említettek egyikébe sem sorolható védőeszközök képezik. A felhasználók feladata annak eldöntése, hogy az adott munkahelyen milyen kategóriájú védőeszközt kell használni.

Az egyéni védőeszközök forgalomba hozatalának és felügyeletének rendje szintén a kategória-besorolás függvénye. **2. és 3. kategóriájú védőeszközök** forgalmazása esetén a forgalmazáskor nemcsak az ún. EK-megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkezni, hanem egy notifikált szervezet által az előírt típusvizsgálatot követően lefolytatott megfelelőség-tanúsítási eljárás eredményeképpen kiadott ún. **EK-megfelelőségi típustanúsítvánnyal** is.

Az EU területén kívül gyártott 1. kategóriájú egyéni védőeszköz forgalmazásakor úgy kell eljárni, mintha az 2. kategóriájú lenne, vagyis megfelelőség-tanúsítási eljárás alá kell vonni, annak is **EK-megfelelőségi típustanúsítvánnyal kell rendelkeznie.**

Az egyéni védőeszköz beszerzést végző dolgozó csak a 425/2016 EU rendelet szerint gyártott, és annak megfelelő dokumentációval ellátott egyéni védőeszközöket szerezhethet be.

A 2016/425 EU számú irányelv előírásai:

1. Az egyéni védőfelszerelést a gyártónak tételszámmal kell ellátni.
2. Fel kell tüntetni a gyártó címét az egyéni védőfelszerelésen,
3. Az utasításokat tartalmazó kiadvány esetén: A teljesítményromlás megakadályozása érdekében kötelező megjelölni a mosási számokat.
4. Az utasításokat tartalmazó kiadvány esetén: Kötelező megjelölni azt az internetcímet, amelyen elérhető a CE tanúsítvány.

3.5. Foglalkozás-egészségügyi szolgálat

A kft valamennyi munkavállalójára kiterjedően foglalkozás-egészségügyi szolgálatot biztosít. A foglalkozás-egészségügyi szolgálat részletes szabályozását a 89/1995./VII.14./ kormányrendelet tartalmazza.

A munkavállaló a vizsgálatok során köteles együttműködni a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval.

A foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval kötött szerződés biztosítja, hogy a foglalkozás-egészségügyi orvos új felvételes dolgozó esetén a munkavégzés megkezdése előtt, majd évente, illetve változás bekövetkezésekor soron kívül a munkakörülmények és a munkavégzés egészségkárosító hatásainak írásban dokumentált vizsgálatát elvégezze a kft telephelyén. A foglalkozás-egészségügyi szolgáltató feladatait az MVSZ 11. számú melléklet (Munkavédelmi ügyszabályzat) rögzíti.

3.6. Alkoholos állapotban történő munkavégzés megelőzésnek szabályai

3.6.1. Alkoholszondás ellenőrzés

Alkoholszondás vizsgálattal kell meggyőződni arról, hogy a munkavállaló nincs-e alkoholos befolyásoltság alatt.

Az alkoholszondás ellenőrzések gyakorisága:

- megelőző jelleggel telephelyenként a kft dolgozói létszám 10 %-nál legalább 6 havonta, szűrőpróba-szerűen a munkába történő jelentkezéskor,

- munka közben esetenként szűrőpróba-szerűen,
- munka közben, ha a dolgozó mozgásán, tekintetén észrevehetően látszik valamilyen szer hatása,
- munkabaleset esetén minden esetben, ha a sérült állapota ezt lehetővé teszi.

Járvány miatt, jogszabályban elrendelt veszélyhelyzet időszakában az első és második bekezdésben előírt ellenőrzéseket nem kell elvégezni.

Az alkoholszondás vizsgálatot végzők köre:

- ügyvezető,
- munkahelyi vezető
- munkavédelmi feladatokkal megbízott alkalmazott
- az ellenőrzési feladattal megbízott alkalmazott.

Az alkoholszondás ellenőrzésekről a munkahelyi ittaság ellenőrzési naplóban nyilvántartást kell vezetni.

Az alkoholszondás ellenőrzést két tanú jelenlétében kell végezni úgy, hogy az eljárás ne sértse a munkavállaló emberi méltóságát, önérzetét. Ittaság megállapítása esetén ittaság-vizsgálati naplóban található „Ittaság-vizsgálati jegyzőkönyv”-et is ki kell tölteni.

Ha a dolgozó megtagadja az alkoholszondás ellenőrzés elvégzését, az önmagában az alkoholos állapot beismerését jelenti és okot ad a munkaviszony azonnali hatályú megszüntetésére. Az alkoholszondás vizsgálat megtagadását is az „Ittaság-vizsgálati jegyzőkönyv” kitöltésével kell rögzíteni. Ez esetben a vizsgált dolgozó nyilatkozzon a vizsgálat megtagadásáról. Amennyiben ez nem lehetséges, akkor a vizsgálat eredménye sorában kell rögzíteni „az alkoholszondás ellenőrzést a vizsgált dolgozó megtagadta”. Ha külső jelek az ittaság valószínűségére utalnak ezt is rögzíteni kell a jegyzőkönyv „Vizsgálat során tapasztalt egyéb tünetek” sorában (pl. dolgozó mozgása lelassult, egyensúly érzéke bizonytalan, beszéde zavaros stb.)

Az alkoholszondás vizsgálatot megtagadó dolgozót a munkavégzéstől el kell tiltani, az eltiltás időtartamára munkabér nem jár. A vizsgálat megtagadásának tényét jelenteni kell a kft ügyvezetője felé.

3.6.2 Véralkohol-vizsgálat rendje

Véralkohol-vizsgálat kérésével kell meggyőződni az ittaság mértékéről az alábbi esetekben:

- ha a munkavállaló az alkohol jelenlétét kimutató szondás ellenőrzés eredményét vitatja és kéri a véralkohol vizsgálat elvégzését,
- üzemi baleset esetén, ha a balesetet szenvedettnél az alkoholszondás vizsgálat alkoholos befolyásoltságot mutatott ki, vagy az alkoholszondás vizsgálat nem volt elvégezhető és az ittaság gyanúja fennáll.

A véralkohol-vizsgálathoz szükséges vért a kft írásbeli kérésére a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa, vagy a területileg illetékes ügyeletes orvos, vagy a területileg illetékes rendelőintézet által kijelölt orvos köteles levenni.

A véralkohol vizsgálat díját a kft megelőlegezi. A vizsgálat költsége negatív eredmény esetén a kft-t, pozitív eredmény esetén a munkavállalót terheli.

3.6.3. Ittaság esetén követendő eljárások

Azt a dolgozót, akinél az alkoholszondás vizsgálat alkoholos befolyásoltságot állapított meg (a kijelző nullától eltérő értéket mutat, zéró tolerancia) a munkavégzéstől azonnal el kell tiltani, és gondoskodni kell arról, hogy a kft területét elhagyja.

Ittas dolgozót a kft területére beengedni nem szabad.

Felelős: munkahelyi vezető

Az ittasság megállapítása esetén a kft vezetője felé azonnal jelenteni kell az ittasság tényét.

Az ittasság munkavállalóval szemben a kft ügyvezetője az alábbi szankciókat alkalmazhatja:

- munka közben végzett ellenőrzés során megállapított ittasság esetén - azonnali hatályú felmondás,

- munkába jelentkezés alkalmával megállapított ittasság esetén az alkalmazandó munkajogi következményekről a kft vezetője dönt, mely ez esetben is lehet azonnali hatályú felmondás.

3.7. A munkavállaló kötelességei és reá vonatkozó előírások az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek biztosításában

A munkavállaló csak biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályok megtartásával végezhet munkát, köteles

- munkahelyén pontosan, kipihenten, alkoholtól, gyógyszertől, kábítószerrel nem befolyásolt állapotban, a munkakörére előírt ép munka/védő ruházatban megjelenni,

- közölni vezetőjével, ha olyan gyógyszer hatása alatt áll, mely munkájában egyensúlyzavart, szédülést, rosszulétet okozhat,

- jelezni vezetőjének nem megfelelő pihenségét, posztalkoholos állapotát,

- minden munkakezdés előtt meggyőződni a rendelkezésére bocsátott munkaeszköz biztonsági állapotáról, a tőle elvárható módon, feltárt hiányosságot haladéktalanul jelezni munkahelyi vezetőjének

- munkahelyén (telephelyen és kiküldetésben is) csak a munkahelyi vezetőjétől kapott, - számára meghatározott, - munkát végezheti,

- más cég alkalmazottjától kapott eseti, munkavégzésre vonatkozó „kéresek” köteles továbbítani munkahelyi vezetőjének, önhatalmúlag azokat nem teljesítheti,

- a munkaeszközök rendeltetésének megfelelően és a munkáltató utasítása szerint használni, a technológiai, gépkezelési, karbantartási utasításokat betartani,

- a veszélyes anyaggal kapcsolatos előírásokat, a Biztonsági adatlap veszélyre, biztonságos munkavégzésre és elsősegélynyújtásra vonatkozó tartalmát megismerni, a veszélyes anyagokra vonatkozó előírásokat maradéktalanul betartani,

- veszélyes anyag használata során a legjobb tudása szerint ügyelni saját maga és a munkavégzés hatókörzetében tartózkodók biztonságára, egészségére és a környezet védelmére,

- haladéktalanul közölni munkahelyi vezetőjével minden olyan körülményt, amely véleménye szerint egészségkárosító vagy baleseti veszéllyel járhat, és amelyet nem tud megszüntetni,

- a számára meghatározott karbantartási munkákat elvégezni,

- a részére kiadott védőruhát és egyéni védőeszközök rendeltetésének megfelelően használni, a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni,

- minden használat előtt ellenőrizni az egyéni védőeszköz védőképességét a tőle elvárható módon, feltárt hiányosságot haladéktalanul jelezni munkahelyi vezetőjének,

- a munkavégzéshez az egészséget és a testi épséget nem veszélyeztető ruházatot viselni, ezen belül

- laza, lógó ruházat viselése tilos,

- valamennyi fizikai munkakörben munkaközben tilos karórát, karkötőt, gyűrűt, nyakláncot, fülbevalót viselni,

- a szemüveget viselő dolgozó műhelyben a munkavégzés során köteles a szemüveget leesés ellen biztosítani,

- munkaterületén, a szociális helyiségekben és étkező helyiségben a fegyelmet, rendet és tisztaságot megtartani,
- a munkája biztonságos végzéséhez szükséges szakmai és munkabiztonsági elméleti és gyakorlati ismereteket elsajátítani, rendszeresen felfrissíteni és azokat a munkavégzés során alkalmazni,
- a részére előírt munkavédelmi oktatáson részt venni,
- a részére előírt orvosi vizsgálaton részt venni,
- a veszélyt jelentő rendellenességről, üzemzavarról a munkáltatót azonnal tájékoztatni, a rendellenességet, üzemzavart tőle elvárhatóan megszüntetni, vagy erre intézkedést kérni a felettesétől,
- a balesetet, sérülést, rosszulétet azonnal jelenteni,

A munkavállaló a munkavégzés ideje alatt nem állhat alkohol, vagy egyéb olyan szer hatása alatt, amely a munkavégzés biztonságát veszélyezteti.

A munkavállaló önkényesen nem kapcsolhatja ki, nem távolíthatja el, és nem alakíthatja át a biztonsági berendezéseket.

A kft területén és munkahelyein tilos minden olyan magatartás /fegyelmezetlenség, játék, más munka közbeni zavarása/, amely a biztonságos munkavégzést akadályozza.

A dohányzó munkavállaló csak a kijelölt dohányzóhelyen dohányozhat, a tűzvédelmi, valamint a rendre és tisztaságra vonatkozó előírások maradéktalan betartása mellett, és csak akkor, amikor azt a technológiai előírások megengedik.

4. A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések fogalma, bejelentése, kivizsgálása és nyilvántartása

4.1. A munkabaleset fogalma

Munkabaleset: az a baleset, amely a munkavállalót 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. Értelemszerűen munkabaleset a home-office munkavégzés során bekövetkezett baleset is a vonatkozó rendeletben meghatározott külön feltételek fennállása esetén.

Munkáltató által nyújtott egyéb szolgáltatásnak minősül a munkáltató által megszervezett olyan esemény, mint például csapatépítés, vállalati nap, a munkáltató által szervezett társadalmi munka, ha az a munkavállaló munkaviszonyával összefüggött, vagyis azon a dolgozó a munkáltató utasítására vagy munkaköréből eredően vett részt, ebből következően annak idejére munkabér jár a dolgozó részére. Az így bekövetkezett baleset munkabalesetnek minősítését ebben az esetben is a baleset összes körülményének figyelembevételével kell megállapítani.

Ha a baleset tanulót, hallgatót a szakképesítése megszerzéséhez szükséges gyakorlati képzés során társaságunknál éri, a munkáltatónak társaságunkat kell érteni. Ettől az intézmény és a foglalkoztató szerződésben eltérhet. A foglalkoztató munkáltató minden tanulóbaleset esetén köteles erről a nevelési, oktatási intézményt értesíteni, és annak a kivizsgálásban való részvételét lehetővé tenni.

Nem tekinthető munkabalesetnek az a baleset, amely a sérültet a lakásáról vagy szálláshelyéről a munkahelyére, illetve a munkahelyéről lakására vagy szállására menet közben éri, kivéve, ha a baleset a munkáltató saját vagy bérelt járművével történt. (Ezek a balesetek azonban társadalombiztosítási szempontból „üzemi baleset”-nek minősülnek, lásd az alábbi megjegyzést)

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.

Megjegyzés:

Nem tartozik a munkabaleset fogalmába, ezért nem kell munkabaleseti nyilvántartásba venni, de egészségbiztosítási szempontból „üzemi baleset”-nek minősül, és a sérült 100 %-os táppénzre jogosult az alábbi balesetnél:

- munkába, lakásra /szállásra/ menet,
- biztosított közcélú munkavégzése közben,
- egyes társadalombiztosítási szolgáltatások igénybevétele során bekövetkezett balesetek.

Ebben az esetben a munkaügyi feladatok ellátásával megbízott alkalmazott a Magyar Államkincstár Országos Egészségbiztosítási Pénztár által rendszeresített "Üzemi baleseti jegyzőkönyv"-et köteles a sérülttel kitölteni és az alábbi mellékletekkel a könyvelő részére a baleseti táppénz nyomtatvánnyal együtt átadni.

- Mellékletek:
- amennyiben a balesetnek szemtanúja volt, annak nyilatkozata,
 - a sérültet orvoshoz, kórházba, rendelőintézetbe szállító személy nyilatkozata,
 - ha a balesetet szenvedett személyt elsősegélyben részesítették, az elsősegélyt nyújtó nyilatkozata,
 - mentő közreműködése esetén, az eseménynapló kivonata,
 - rendőrségi közreműködés esetén a rendőri szerv által felvett jegyzőkönyv másolata.

Nem minősíthető a baleset társadalombiztosítási szempontból üzemi balesetnek, ha a baleset:

- részben vagy egészben a balesetet szenvedett biztosított alkohol vagy kábítószer általi - igazolt - befolyásoltsága miatt következett be,
- ha munkahelyi rendbontás következménye,
- a munkahelyi feladatokhoz nem tartozó, engedély nélkül végzett munka esetén,
- az úti balesetek körében, ha nem a legrövidebb útvonalon történt a közlekedés, illetve a baleset az utazás indokolatlan megszakítása miatt következett be.

A felsorolt esetekben a sérült részére nem jár 100 %-os táppénz.

4.2. Jelentési kötelezettség

A sérült, illetőleg a balesetet észlelő személy köteles a balesetet, a munkát közvetlenül irányító személynek haladéktalanul bejelenteni.

A munkahelyi vezető a baleset bekövetkezésétől számított 24 órán belül köteles telefonon értesíteni a munkavédelmi szaktanácsadót. *A munkavédelmi szaktanácsadó a munkabaleset kivizsgálás megkezdéséről köteles tájékoztatni a foglalkozás-egészségügyi orvost, aki dönt arról, hogy közreműködik-e a munkabaleset kivizsgálásában.*

Súlyos munkabaleset fogalmát, azonnali bejelentését, a kivizsgálás eltérő szabályait a szabályzat 4.8. pontja tartalmazza.

Az a körülmény, hogy a sérült, vagy a munkatársa a baleset azonnali bejelentését elmulasztotta, továbbá, hogy a balesetnek szemtanúja nem volt, a munkabaleset tényének megállapítását nem zárja ki. A jelentési kötelezettség elmulasztását a munkáltató munkajogi úton, egyes kedvezmények megvonásával szankcionálhatja.

A munkabaleset bekövetkezésétől 3 év után a munkáltató nem köteles a munkabalesetet bejelenteni, kivizsgálni és nyilvántartásba venni.

4.3. A kft területén történt munkabalesettel kapcsolatos kötelezettség

Csak a kft által szervezett munkavégzés keretében foglalkoztatott munkavállaló munkabalesetét kell a kftnek nyilvántartásba venni, kivizsgálni és a területileg illetékes fővárosi, vagy megyei kormányhivatal munkavédelmi hatósági hatáskörében eljáró járási hivatala (munkavédelmi hatóság) felé bejelenteni.

A kft területén balesetet szenvedett más munkáltató által foglalkoztatott személy balesete a kft-nél nem munkabaleset. Természetesen minden baleset esetén fennáll az esősegélynyújtási kötelezettség és a baleset kivizsgálás feltételeinek biztosítása a sérült munkáját irányító vállalkozás részére.

4.4. Más munkáltatóhoz kirendelt munkavállaló munkabalesete

Más munkáltatóhoz kirendelt munkavállaló munkabalesetét a sérült munkáját közvetlenül irányító munkáltató köteles bejelenteni, kivizsgálni és nyilvántartásba venni.

4.5. Munkabaleset elfogadása

A munkáltató minden bejelentett, illetve tudomására jutott balesetről megállapítja, hogy munkabalesetnek tekinti-e. Ha nem tekinti munkabalesetnek, akkor erről, a baleset helyszíne szerint illetékes fővárosi, vagy megyei kormányhivatal munkavédelmi hatósági hatáskörében eljáró járási hivatala (munkavédelmi hatóság) felé benyújtandó jogorvoslati lehetőségről a sérültet, a sérült halála esetén a hozzátartozóját értesíteni kell.

4.6. A munkabaleset nyilvántartásba vétele

Sérülési napló:

Minden munkabalesetet, a bekövetkezést követően a munkahelyi vezető haladéktalanul köteles a sérülési naplóba bejegyezni.

A sérülési naplónak az alábbi adatokat kell tartalmaznia

- a baleset sorszáma *a fiók telephelyen, folyamatos sorszám (minden évben 1-es sorszámmal kezdődően/GY, a 3 napot meghaladó balesete esetében pl. 2023/000001/GY, a 3 napot meg nem haladó balesete esetében pl. 2023/000001/GY/B.),*
- *összesített központi sorszám: a munkavédelmi szaktanácsadó adja (minden évben 1-es sorszámmal kezdődően, a 3 napot meghaladó balesete esetében pl. 2023/000001, a 3 napot meg nem haladó balesete esetében pl. 2023/000001/B.),*
- a sérült neve, (a sérült további személyi adatait **nem kell kitölteni, azt** a HR nyilvántartás tartalmazza)
- a sérült munkaköre,
- a sérülés időpontja (év, hó, nap, óra, perc),
- a sérülés pontos helyszíne,
- a sérülés jellege,
- az esemény részletes leírása,
- intézkedés a sérült ellátására,
- a sérült folytatta-e munkáját,
- tanúk neve,
- bejegyzést tevő neve és munkaköre
- dátum,
- a bejegyzést tevő aláírása

Munkabaleseti nyilvántartás:

A három munkanapot meghaladó munkaképtelenséggel járó munkabalesetokról a munkavédelmi szaktanácsadó, győri telephelyen a munkavédelmi megbízott köteles nyilvántartást vezetni.

A nyilvántartásnak az alábbi adatokat kell tartalmaznia

- a baleset sorszáma (minden évben 1-es sorszámmal kezdődően pl. 2023/000001.),
- a sérült munkaköre,
- a sérülés időpontja (év, hó, nap, óra, perc),
- a sérülés pontos helyszíne,
- a sérülés jellege, rövid tényállása,
- a sérült ellátására tett intézkedés,
- a sérült folytatta-e munkáját,
- a sérült neve, (a sérült további személyi adatait a HR nyilvántartás tartalmazza)
- dátum,
- a munkáltató adószámát (11206743 2 12)
- a bejegyzést tevő aláírása

A munkabaleseti nyilvántartást területileg elkülönült egységeinél külön-külön kell vezetni.

Összesített nyilvántartást a munkavédelmi szaktanácsadó köteles vezetni.

4.7. A munkabaleset kivizsgálása

A munkaképtelenséget okozó munkabalesetet haladéktalanul ki kell vizsgálni.

A munkabaleset kivizsgálásában az alábbi személyek kötelesek részt venni

- munkahelyi vezető
- munkavédelmi képviselő
- munkavédelmi tevékenységet ellátó személy
- foglalkozás-egészségügyi szaktevékenységet ellátó személy (igénye esetén).

Az előreláthatóan munkaképtelenséget okozó munkabaleset kivizsgálásáról, a kivizsgálás során nyert adatok és tények alapján haladéktalanul, de legkésőbb 72 órán belül minden sérültről vizsgálati jegyzőkönyvet kell felvenni, melyből egy-egy példányt kapnak a sérült, valamint a munkabaleset kivizsgálásában részt vevő személyek.

A munkabaleset kivizsgálásnak szempontjait az 5/1993./XII.26./ MüM rendelet 3. sz. melléklete tartalmazza.

A munkabaleset kivizsgálásakor az esemény térbeni és időbeni környezetében fel kell tárnai a veszélyes körülményeket és veszélyes cselekedeteket, valamint azokat a tényezőket, melyeknek szerepük lehetett a sérülést eredményező mozzanat, vagy folyamat beindulásában.

A munkabaleset kivizsgálásakor helyszíni szemlét kell tartani, melynek eredményét szükség szerint jegyzőkönyvben, rajzon, fényképfelvételen rögzíteni kell.

A munkabalesetről információval rendelkező személyeket szükség szerint jegyzőkönyvileg meg kell hallgatni.

A munkabaleset vizsgálatának megállapításait olyan részletességgel kell rögzíteni, hogy így készült dokumentumok alkalmasak legyenek a baleset okainak megállapítására, a megállapított összefüggések, körülmények tényszerű alátámasztására.

A vizsgálati dokumentáció minden egyes részét a munkabaleseti nyilvántartásban szereplő sorszámmal kell ellátni.

A kivizsgálás során nyert adatokat, - a 3 nap munkaképtelenséget meghaladó munkabaleset esetében, - munkabiztonsági szaktevékenységet ellátó munkavédelmi szakember az 5/1993./XII.26./ MüM rendelet 4/a. sz. melléklete szerinti "Munkabaleseti jegyzőkönyv"-ben rögzíti. A „Munkabaleseti jegyzőkönyv” személyes adatokat tartalmaz, ezért ahhoz való hozzáférést a GDPR rendelet értelmében csak a dolgozók meghatározott köre részére lehet biztosítani az alábbiak szerint:

A jegyzőkönyvet minden sérültről külön-külön 6 példányban kell kiállítani.

A munkabiztonsági szaktevékenységet ellátó személy a kivizsgálás befejezésekor, de legkésőbb a tárgyhót követő hónap 8. napjáig a munkabaleseti jegyzőkönyvet megküldi

- a sérültnek 2 példányban (egyik példány házi orvos példánya)
- a sérült halála esetén közvetlen hozzátartozójának,

- *ha a dolgozó több mint három munkanapon át nem volt munkaképes*, illetve halált okozó balesetről a baleset helyszíne szerint illetékes fővárosi, vagy vármegyei kormányhivatal munkavédelmi hatósági hatáskörében eljáró járási hivatala (munkavédelmi hatóság) címére,

- az egészségbiztosítási kifizetőhelyhez történő továbbítás és bérszámfejtés érdekében a bérszámfejtőnek 2 példányban,
- egy példányt irattárba kell helyezni.

Amennyiben a jegyzőkönyv kiállítás időpontjában a munkaképtelenség fennáll, a munkaképtelenség megszűnését követő hónap 8. napjáig a baleset helyszíne szerint illetékes fővárosi, vagy vármegyei kormányhivatal munkavédelmi hatósági hatáskörében eljáró járási hivatala (munkavédelmi hatóság) címére a munkabiztonsági szaktevékenységet ellátó személy módosító jegyzőkönyvet küld. A munkaképtelenség megszűnés időpontját a bérszámfejtő köteles a munkabiztonsági szaktevékenységet ellátó személy részére legkésőbb a tárgyhót követő hónap 3.-ig megadni.

4.8. A súlyos munkabaleset fogalma, a bejelentés, kivizsgálás eltérő szabályai

Súlyos az a munkabaleset, amely

- 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/, magzatja vagy újszülöttjének halálát, önálló életvezetését gátló maradandó károsodását,
- valamely érzékszerv /vagy érzékelő-képesség/ és a reprodukciós képesség elvesztését, illetve jelentős mértékű károsodását okozta,
- orvosi vélemény szerint életveszélyes sérülést, egészségkárosodást,
- súlyos csonkulást, hüvelykujj vagy kéz, láb két vagy több ujjá nagyobb részének elvesztését /továbbá ennél súlyosabb esetek/,
- beszélőképesség elvesztését, vagy feltűnő eltorzulást, bénulást, illetőleg elmezavart okozott.

A súlyos munkabalesetet azonnal jelenteni kell telefonon a rendelkezésre álló adatok közlésével, az alábbi sorrend feltétlen betartása mellett:

- az ügyvezetőnek,
- a munkabiztonsági feladatot ellátó személynek,
- a termelési vezetőnek,
- a baleset helyszíne szerint illetékes Munkabiztonsági és Munkaügyi Felügyelőségnek:
http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt_menu=228

Súlyos munkabaleset esetén a munkahely vezetője köteles gondoskodni arról, hogy a Munkabiztonsági Felügyelő (hatóság képviselője) vizsgálatáig a helyszín érintetlen maradjon. A munkahelyi vezető a munka folytatására írásban engedélyt adhat, ha további veszély elhárítása ezt szükségessé teszi. Ebben az esetben a helyszínről vázlatot, vagy fényképet kell készíteni és a tárgyi bizonyítékul szolgáló eszközöket, nyomokat meg kell őrizni.

A súlyos munkabaleset kivizsgálása minden esetben munkabiztonsági szaktevékenységnek minősül, azt csak munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező személy végezheti.

4.9. A munkahelyi vezető feladata baleset bekövetkezése esetén

- gondoskodni a sérült/-ek/ szükséges ellátásáról, elsősegély nyújtásával, szükség esetén a mentőszolgálat értesítéséről,
- a balesetet - ideértve a munkakieséssel nem járó kisebb sérüléseket is -, a baleseti nyilvántartásba bejegyezni,
- az ügyvezetőt és a munkavédelmi feladatok ellátásával megbízott személyt értesíteni,
- súlyos balesetnél a 4.8. pontban leírtak szerint eljárni.

4.10. Foglalkozási megbetegedések és fokozott expozíciós esetek

Foglalkozási megbetegedések és fokozott expozíciós esetek bejelentéséről és kivizsgálásáról a 27/1996./VIII.28./ NM rendelet intézkedik.

A foglalkozás-egészségügyi szolgálatot ellátó orvos, vagy a foglalkozási betegséget észlelő orvos haladéktalanul köteles értesíteni a területileg illetékes Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatot, ha a munkahelyen foglalkozási megbetegedés, vagy fokozott expozíció fordult elő.

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 amely a munkavállalónak az optimálisnál nagyobb vagy kisebb igénybevételének a következménye.

Fokozott expozíció: a munkavállaló szervezetében a munkavégzés során a foglalkozás gyakorlása közben vagy azzal összefüggésben a rendelet 1. számú mellékletében meghatározott biológiai határértéket meghaladó koncentrációja vagy mértéke, illetve zaj esetében 4000 Hz-en a 30 dB halláscsökkenés bármely fülön.

Az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás kockázatának csökkentésére minden nehéz teher mozgatásánál a kézi tehermozgatást lehetőség szerint kerülni kell. Ha ez nem lehetséges, akkor a kézi anyagmozgatás feltételeit a munkahelyi vezető a 25/1998/XII.27./ EüM rendelet 1. számú mellékletének figyelembevételével úgy köteles meghatározni, hogy azok a legbiztonságosabbak és egészségre ártalmatlanok legyenek.

Az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás által veszélyeztetett dolgozók munkakör szerint felsorolását az MVSZ 10. számú melléklet tartalmazza.

5. Munkavédelmi érdekképviselő

Az Mvt. VI. fejezetében foglalt feltételek fennállnak, ezért a kft biztosítja működési területén a munkavédelmi érdekképviselőt és érdekegyeztetést. A munkavédelmi képviselő választást *megszervezésében* a munkaügyi feladatok ellátásával megbízott alkalmazott *és a munkavédelmi szaktanácsadó segítséget nyújt a szervező bizottságnak*. A munkavédelmi képviselő megbízatása öt évre szól. A megválasztott munkavédelmi képviselővel a munkavédelmi feladatok ellátásával megbízott alkalmazott köteles együttműködni. Részére a törvényben előírt információkat köteles megadni, valamint az éves továbbképzést köteles megszervezni.

Felelős: segítség nyújtás, választás megszervezéséhez, lebonyolításához, éves továbbképzés

szervezése: HR vezető

munkavédelmi kapcsolat-tartás: munkavédelmi szaktanácsadó

6. Munkavédelmi ügyrend

A kft munkavédelmi ügyrendjét a szabályzat 11. számú melléklete tartalmazza.

7. A szabályzat hatálya

Jelen szabályzat kiterjed a kft valamennyi belső és külső munkahelyére és valamennyi dolgozójára.

A szabályzat betartása a kft valamennyi dolgozójára kötelező, annak megszegése - a cselekmény vagy annak nyomán bekövetkezett esemény súlyától és jellegétől függően -, munkajogi, kártérítési, szabálysértési, illetve büntető eljárást vonhat maga után.

A szabályzat az aláírás időpontjától visszavonásig hatályos, egyidejűleg a **2022. május 2.-án** kiadott munkavédelmi szabályzat hatályát veszti.

Balassagyarmat, 2023. **augusztus 01.**

Oravecz Tibor
ügyvezető

Egyetértési joggal:

Szathmári Csaba
munkavédelmi képviselő

Készítette:

Polyák László
okl. munkavédelmi szakmérnök, 6/1995 okl.szm. BME

Mellékletek jegyzéke

1. sz. melléklet	1. számú munkalap
2. sz. melléklet	2. számú munkalap
3. sz. melléklet	3. számú munkalap
4. sz. melléklet	4. számú munkalap
5. sz. melléklet	Mentési terv
6. sz. melléklet	Munkavédelmi üzembe helyezési engedély
7. sz. melléklet	Munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatok rendje
8. sz. melléklet	Nők, fiatalok és öregségi nyugdíjkorhatár feletti fizikai dolgozók részére tiltott munkakörök, munkavégzés
9. sz. melléklet	Egyéni védőeszközök és bőrvédő készítmények juttatásának jegyzéke, egyéni védőeszköz nyilvántartólap
10. sz. melléklet	Elsősorban hátsérülések kockázatával járó munkakörök
11. sz. melléklet	Munkavédelmi ügyrend
12. sz. melléklet	Idegen cégek, alvállalkozók tevékenységének szabályozása
13. sz. melléklet	Munkavédelmi oktatás Projektben résztvevő dolgozó részére
14. sz. melléklet	Ellenőrző lista a DELTA-TECH Mérnöki Iroda Kft. által gyártott gépek villamos feszültséggel való ellátása előtti és utáni ellenőrzések elvégzéséhez
15. sz. melléklet	Mobilállvány-vizsgálati lap
16. sz. melléklet	Munkavédelmi oktatás szerelőcsarnokba belépő látogató részére

M E L L É K L E T E K

Sorszám:

I. számú munkalap

a veszélyes és/vagy ártalmas munkahelyi kockázatok felméréséhez
(Munkavédelmi törvény 54. § (2) bekezdés)

A gazdálkodó szervezet
megnevezése:

Az önálló munkakör megnevezése:

Az önálló munkakörben foglalkoztatott munkavállalók száma:

Az önálló munkakör keretében végzendő önálló műveletek, tevékenységi körök megnevezése,
normál és rendkívüli körülmények közötti munkavégzés esetén:

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

Munkahely vizsgálata:

Érintésvédelem mérési jkv:

Alapterület nagysága:

Légtér mérete:

Megvilágítás:

Fűtés:

Szellőzés:

Elszívás:

Huzathatás:

Zaj:

Vibráció:

Ergonómiai kialakítás:

Szék:

A gép elhelyezése:

Padozat kialakítása:

Szociális helyiség:

Étkező helyiség:

Megjegyzés:

Dátum:

.....

Aláírás

II. számú munkalap

a veszélyes és/vagy ártalmas munkahelyi kockázatok felméréséhez
(Munkavédelmi törvény 54. § (2). bekezdés)

A gazdálkodó szervezet
megnevezése:

Az önálló munkakör megnevezése:

I. **Használják-e veszélyes anyagot a tevékenység során ? /Veszélyes anyagok mint veszély források /**
(tegyen x –et a megfelelő négyzetbe és töltsse ki a pontozott részt)

megnevezés

- | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------|
| 1 . Robbanó | <input type="checkbox"/> | | 8. Szenzibilizáló | <input type="checkbox"/> | |
| 2 . Oxidáló | <input type="checkbox"/> | | 9. Fertőző | <input type="checkbox"/> | |
| 3. Gyúlékony | <input type="checkbox"/> | | 10. Rákkeltő | <input type="checkbox"/> | |
| 4. Sugárzó | <input type="checkbox"/> | | 11. Mutagén | <input type="checkbox"/> | |
| 5. Mérgező | <input type="checkbox"/> | | 12. Teratogén | <input type="checkbox"/> | |
| 6. Maró | <input type="checkbox"/> | | 13. Utódkárosító | <input type="checkbox"/> | |
| 7. Ingerlő | <input type="checkbox"/> | | 14. Egyéb | <input type="checkbox"/> | |

Jellemzői:

.....

.....

.....

.....

.....

A jelenleg alkalmazott védelem:

.....

.....

.....

.....

.....

Sorszám:

II. Fizikai veszélyforrások, ártalmak

- | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
| 1. Mozgás (munkaeszköz, anyag) | <input type="checkbox"/> | 13. Zaj | <input type="checkbox"/> |
| 2. Egyensúlybomlás | <input type="checkbox"/> | 14. Rezgés | <input type="checkbox"/> |
| 3. Csúszós felület | <input type="checkbox"/> | 15. Infrahang | <input type="checkbox"/> |
| 4. Éles, sarkos, sorjás egyenetlen felület | <input type="checkbox"/> | 16. Ultrahang | <input type="checkbox"/> |
| 5. Tárgyak hőmérséklete (hősugárzás) | <input type="checkbox"/> | 17. Világítás (természetes, mesterséges) | <input type="checkbox"/> |
| 6. Szintkülönbség | <input type="checkbox"/> | 18. Elektromágneses sugárzás vagy tér | <input type="checkbox"/> |
| 7. Súlytalanság | <input type="checkbox"/> | 19. Részecskesugárzás | <input type="checkbox"/> |
| 8. A levegő nyomása | <input type="checkbox"/> | 20. Feszültség (áramköri, sztatikus) | <input type="checkbox"/> |
| 9. A levegő hőmérséklete | <input type="checkbox"/> | 21. Gőzök, gázok, aeroszolok a levegőben | <input type="checkbox"/> |
| 10. A levegő nedvességtartalma | <input type="checkbox"/> | 22. Porok a levegőben | <input type="checkbox"/> |
| 11. A levegő ionizációja | <input type="checkbox"/> | 23. Kedvezőtlen testhelyzet | <input type="checkbox"/> |
| 12. A levegő áramlása (huzathatás) | <input type="checkbox"/> | 24. Egyéb : | <input type="checkbox"/> |

Megnevezés, jellemzői

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

A jelenleg alkalmazott védelem:

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

III. Biológiai veszélyforrások, ártalmak

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------|
| 1. Mikroorganizmus és anyagcsere terméke | <input type="checkbox"/> | Megnevezése: |
| 2. Makro-organizmus és anyagcsere terméke | <input type="checkbox"/> | Megnevezése: |

Jellemzői:

.....

IV. Pszichés, pszicho-szociális kockázati tényezők:

Megnevezés, jellemzői:

Dátum: Aláírás:

III. számú munkalap

a veszélyes és/vagy ártalmas munkahelyi kockázatok felméréséhez
(Munkavédelmi törvény 54. §. (2). bekezdés)

A gazdálkodó szervezet
megnevezése:

Az önálló munkakör megnevezése:

Tevékenység Megnevezése	Veszélyes és vagy ártalmas tényező		A megelőzést szolgáló intézkedés módja			
	Megnevezése	Hatása	Műszaki	Egyéni védőeszköz, védőruházat	Szervezési, igazgatási	Egyéb

* *Végrehajtandó intézkedés*

Dátum:

.....

.....

IV. számú munkalap

a veszélyes és/vagy ártalmas munkahelyi kockázatok felméréséhez
(Munkavédelmi törvény 54. § (2). bekezdés)

A gazdálkodó szervezet
megnevezése:

Munkahely megnevezése:
.....

Veszélyeztetettek azonosítása: a ténylegesen munkát végzők, általában fő
 a munkavégzés hatókörében tartózkodók

A kockázatot súlyosbító tényezők meghatározása:

A kockázat **valószínűségének** minőségi értékelése:

- a veszély bekövetkezése
 - valószínűtlen, elhanyagolható,
 - lehetséges, de nem valószínű
 - nagy a valószínűség, szinte elkerülhetetlen

A kockázat **súlyosságának** mennyiségi értékelése:

- a károsodás jellege súlyossága
 - a kockázat nem indokolja amennyiségi értékelést
 - anyagi kár lehetséges, de nem jár személyi sérüléssel
 - kisebb személyi sérülés bekövetkezhet, szükség van korrekcióra
 - súlyos személyi sérülés valószínű, azonnali beavatkozás szükséges,
 - életveszély, súlyos baleset történhet, azonnali beavatkozás szükséges

A kockázat (fontossági sorrend) meghatározása

- A jelenlegi helyzet kielégíti a munkavédelmi követelményeket, a kockázat mértéke elhanyagolható
- A kockázat alacsony szintű és megfelelő ellenőrzés alatt tartható
- Alacsony szintű kockázat mellett is javasolt a védelmet fejlesztő műszaki megoldás
- A jelelő kockázat megszüntetése szükséges, nem felel meg a munkavédelmi előírásoknak

Dátum: Aláírás:

Mentési terv

A mentési terv rendellenes körülmények kialakulása esetére szabályozza a mentés személyi és tárgyi feltételeit.

Rendellenes körülmény /gázszivárgás, robbanásveszély, robbanás, tűzeset, vízcsőtörés stb./ **kialakulása esetén a mentést a munkahelyi vezető irányítja.** A műszakban dolgozó alkalmazottak kötelesek a munkahelyi vezető utasításait haladéktalanul végrehajtani, mentési terv gyakorlása során részükre kiosztott feladatokat ellátni.

A riasztás a veszély mértékével arányban levő hangos kiáltásokkal történjen!

A helyiségek, illetve az épület elhagyása fegyelmezetten, pánik nélkül, ütemesen, a járható vészkijáraton vagy kijáraton át történjen. Az irodai alkalmazott az épület elhagyása közben vegye magához az elsősegélynyújtó felszerelést.

Az alkalmazottak az épület elhagyása után a veszélyes objektumtól olyan távol helyezkedjenek el, hogy annak hatókörzetéből kikerüljenek, a testi épségüket ne veszélyeztesse, és a mentést ne akadályozzák.

Az elektromos-, víz-, csatorna, vagy gázközmű ellátásban jelentkező zavarok, csőtörések esetén a **telepi főelzáró szerelvények elzárásával** meg kell szüntetni az anyag, illetve energia áramlását.

Az elzáró szerelvények helye Balassagyarmat, központi épület:

- elektromos: **tűzeseti** főkapcsoló az összeszerelő csarnok recepció felőli bejárati ajtón belül balra az elektromos szekrényen,
- víz:
telephelyi: golyóscsap a vízóra aknában,
épületen belül a csarnok melletti WC csoport beépített szekrényben jobbra lent,
- gáz:
telephelyi: golyóscsap a nyomáscsökkentő előtt a telek délnyugati sarkában a mérőszekrényben,
épületen: forgácsoló műhely falán, a szekcionált ipari kapu mellett jobbra.

Az elzáró szerelvények helye Balassagyarmat, DELTA 2 épület:

- elektromos: **tűzeseti** főkapcsoló az épület személyi bejáratánál, balra.
- víz:
telephelyi: golyóscsap a bal oldali szomszéd telken levő vízóra aknában,
épületben: a lakatos műhely nyugati falánál a vízcsap alatt
- gáz:
telephelyi: golyóscsap a nyomáscsökkentő előtt a telek déli kerítésénél, a személyi és teherbejáró között a mérőszekrényben,
épületen: a rúdanyagtároló mellett, a bejárati ipari kapu mellett balra.

Az elzáró szerelvények helye Győr:

- elektromos: tűzvédelmi főkapcsoló a recepción a bejárati ajtón belül jobbra, *napelemes rendszer lekapcsolás a szerelő csarnokban az inverternél*
- víz:
telephelyi: golyóscsap a vízóra aknában,
épületen belül: a csarnok személybejárati ajtó mellett,
- gáz:
telephelyi: golyóscsap a nyomáscsökkentő előtt a telek délnyugati sarkában (a tolókapu mellett) a mérőszekrényben,

épületen: a déli homlokzaton a szekcionált ipari kapu mellett balra.

A helyzet felmérését követően a munkahelyi vezető által kijelölt személy a legközelebbi **telefonról értesítse minden esetben**

- a kft ügyvezetőjét, mobil: **06-20-936 5292**
- a kft tűz- és munkavédelmi szaktanácsadóját, mobil: **06-20-555 6390**
- győri telephelyen a cégvezetőt, mobil: **06-20-391-3061**
- győri telephelyen a műhelyvezetőt: **06-20-383-3110**

szükség esetén

- a tűzoltóságot **tel: 112**
- a mentőszolgálatot **tel: 112**

A rendkívüli helyzetben kialakuló meghibásodások elhárításához szükség esetén a **szolgáltatóktól kell segítséget igényelni:**

Balassagyarmaton:

- | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| - Áramszolgáltató: | ÉMÁSZ RT | tel: 06-40-28-28-28 |
| - Víz Csatorna Szolgáltató: | Vízmű Kft | tel: 35-300-588 |
| | Szennyvíztelep | tel: 35-300-763 |
| - Gázszolgáltató: | TIGÁZ DSO | tel: 36-80-300-300 |

Győrben:

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| - Áramszolgáltató: | EON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt | tel: 06-80-533-533 |
| - Víz Csatorna Szolgáltató: | Pannon Víz Zrt | tel: 96-522-601 |
| - Gázszolgáltató: | NKM Észak-Dél Földgázhálózati Zrt | tel: 06-80-440-141 |

Az értesítést szabatosan, a tényleges helyzetnek megfelelően kell megtenni az alábbi adatok közlésével:

- az eset pontos helye, címe
- mi történt /tűz, robbanás, csőtörés.../
- mi van veszélyeztetve,
- milyen terjedelmű a veszély,
- milyen sérülés történt és hány ember sérült meg,
- az esetet jelentő neve és telefonszáma, ahonnan a bejelentést teszi.

Ha a körülmények lehetővé teszik, a rendelkezésre álló eszközökkel, **a munkahelyi vezető irányításával** meg kell kezdeni a személyek és az eszközök mentését.

A mentést szervezetten kell végezni, azt a személyek mentésével kell megkezdeni. **Létszámellenőrzést kell tartani**, meg kell állapítani, hogy az épületben maradt-e valaki. Ha igen, akkor körültekintő módon, a lehetőségek felméréseivel a munkahelyi vezető szervezi meg a mentést. **A mentés során a gyors és határozott beavatkozás életet menthet.** Sérült mentésénél meg kell állapítani a sérülés súlyosságát. Súlyos gerincsérültet csak abban az esetben szabad mozdítani, ha a környezet veszélyforrásai /tűz, omlásveszély stb. / további életveszélyt jelentenek számára. Ha a sérültet csak szállítóeszközzel lehet mozgatni és nincs megfelelő szállítóeszköz, akkor e célra egy ajtólap vagy támasztólétra is alkalmas lehet.

A mentés közben a mentést végzők fokozottan ügyeljenek arra, hogy balesetet ne szenvedjenek.

A mentés során valószínűsíthető főbb veszélyforrások:

- égés, forró tárgyak érintése,

- oxigén hiány / a padló szinten van legtovább oxigén /
- füst,
- robbanásveszély
- súlyos tárgyak leesése,
- porszemcsék szembe kerülése,
- botlásveszély.

A kimentett személy sérülése esetén az **elsősegélynyújtó kezdje meg a sérült ellátását** a tanultak szerint.

Gáztűz oltásánál döntő követelmény a gyorsaság és a határozott beavatkozás. A tűz észlelésével, illetve az oltás megkezdésével egyidejűleg el kell zárni a gázvezeték, le kell állítani a berendezés üzemét. Ha a gáztűz nagy és oltása nehéz, a kiömlő gázt az elzáró szerelvényt a lehető legkisebbre kell csökkenteni, ilyenkor a gázt elzárni tilos, mivel az a csőben, szerelvényben visszalobbanhat, és robbanást okozhat.

A személyek mentését és a közvetlen veszély elhárítását követően a munkahelyi vezető irányításával meg lehet szervezni az eszközök mentését. **Az eszközök mentése során** a szokásostól eltérő külső körülmények miatt **a munkavédelmi előírások betartására fokozott figyelmet kell fordítani!**

	Vizsgálati jegyzőkönyv	53. oldal, összesen: 81
		Kiadás: 1 Dátum:

BERENDEZÉS/ GÉP ÜZEMBE HELYEZÉSÉNEK ELRENDELÉSE

Tulajdonos neve:

Tulajdonos címe:

A gép megnevezése:

Gyártó megnevezése:

Típus

Azonosító

Gyártási év

Megfelelőségi tanúsítvány száma:

Áramütés elleni védelem mérési
jegyzőkönyve:

Üzembe helyezés időpontja:

Munkavédelmi szakember nyilatkozata: A felülvizsgált gép MEGFELEL az érvényben lévő előírásoknak, a gép üzembehelyezhető.

Aláírás

Foglalkozás-egészségügyi szolgáltató nyilatkozata: A gép üzembe helyezhető.

Aláírás

A tapasztalt hiányosságok, megszüntetésük határideje, felelősei:

Aláírás

Az üzembe helyezés jellege:

Ideiglenes

20.... év ...hó ...napig,

Végleges.

A berendezés/gép munkavédelmi szempontú üzembe helyezését elrendelem.

Kelt:,

munkáltató

Munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatok rendje

Munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatra valamennyi esetben / előzetes, időszakos, soron kívüli / a „Beutalás munkaköri alkalmassági vizsgálatra” nyomtatvány felhasználásával, a ténylegesen felmerülő kockázatok feltüntetésével kell beutalni a munkavállalót.

Az orvosi alkalmassági vizsgálaton a munkavállaló köteles együttműködni a foglalkozás egészségügyi szolgálat orvosával. A vizsgálat alkalmával a munkavállaló köteles nyilatkozni arról, hogy általa ismert semmilyen betegségét nem titkolta el a foglalkozás egészségügyi orvos előtt.

Előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatra a munkavállaló felvételét intéző dolgozó utalja az új felvételes dolgozót, aki a beutalón a munkakör valamennyi tényleges kockázatát köteles feltüntetni.

Az előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálat célja

- megállapítani a munkavállaló alkalmasságát,
- rögzíteni munkavállaló egészségi állapotát, esetlegesen az előző munkahelyein szerzett egészségkárosodásának mértékét.

Az előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatot munkába állás előtt el kell végezni.

Az előzetes vizsgálatra utalást és a vizsgálatot ezért teljes körűtekintéssel és alaposan kell végezni.

Az alapvizsgálatokon túl

- szemészeti vizsgálatot kell elvégezni a képernyő előtti munkát végző munkavállalók esetében,
- gerinc vizsgálat elvégzését műhelyben foglalkoztatott munkavállalók esetében.

Az új felvételes dolgozó vizsgálatát a foglalkozás egészségügyi orvos szükség esetén további szakvizsgálatokkal is kiegészítheti.

A munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatokról kft ügyvezetője által megbízott dolgozó nyilvántartás vezet a munkavállaló nevének, munkakörének, a vizsgálat időpontjának feltüntetésével. A nyilvántartásból szembe-tűnően derüljön ki az ismétlődő vizsgálat időpontja.

Az ismétlődő alkalmassági vizsgálat előtt a kft ügyvezetője által megbízott személy felhívja a dolgozót az alkalmassági vizsgálat esedékességére és átadja részére a vizsgálati beutalót feltüntetve rajta a munkakör tényleges veszélyeit. A munkabeosztást úgy kell szervezni, hogy a munka fennakadása nélkül az ismétlődő orvosi vizsgálat elvégezhető legyen. A dolgozó az ismétlődő vizsgálaton köteles a számára megjelölt időpontban megjelenni.

Az ismétlődő vizsgálaton a munkakör betöltéséhez szükséges korábbi vizsgálatokat meg kell ismételni, szükség esetén a foglalkozás egészségügyi orvos által meghatározott további vizsgálatokat is el kell végezni. A képernyő előtti munkát végző dolgozók szemészeti vizsgálatát két évenként meg kell ismételni.

A győri fióktelephelyen a foglalkozás-egészségügyi orvos a jelen mellékletben lévő táblázatban megjelölt vizsgálatokon felül, - a veszélyes készítmény használatával összefüggésben, - műhelyvezető, lakatos, hegesztő munkakörben labor vizsgálat elvégzését írta elő.

A soron kívüli orvosi vizsgálatra a munkahelyi vezető, vagy a munkavédelmi felelős köteles a dolgozót beutalni.

A soron kívüli munkaköri alkalmassági vizsgálatot ismételt munkába állás előtt el kell végezni.

Soron kívüli munkaköri alkalmassági vizsgálatot kell végezni

- ha a munkavállaló egészségi állapotában olyan változás következett be, amely feltehetően alkalmatlanná teszi az adott munkakör egészséget nem veszélyeztető és biztonságos ellátására,
- heveny foglalkozási megbetegedés, fokozott expozíció, eszméletvesztéssel járó vagy ismétlődő munkabaleset előfordulását követően,
- a munkavállaló olyan rosszullete, betegsége esetén, amely feltehetően munkahelyi okokra vezethető vissza,
- a munkavállaló 30 napos keresőképtelenségét követően,
- ha a munkavállaló munkavégzése nem egészségügyi okból 6 hónapot meghaladóan szünetelt,
- ha a képernyő előtt munkát végzőnek olyan látási panasza jelentkezik, amely a képernyős munkával hozható összefüggésbe.

Egészségi állapot romlása esetében a foglalkozás egészségügyi orvos, a munkavédelmi szaktanácsadó és a munkavédelmi felelős köteles a munkahelyen soron kívül veszélyelemzést végezni és a kiváltó okot feltárni.

Az orvosi alkalmassági vizsgálatot, illetve a külföldi munkavégzéshez szükséges védőoltásokat központban a létesítménygazdálkodó, a fiók telephelyen a termelési asszisztens szervezi meg és tartja nyilván.

.....
Polyák László

Okl. munkavédelmi szakmérnök
 2660 Balassagyarmat
 Váci M. u. 44.
 Okl.szám: 6/1995. okl. szm. BME

.....
Dr. Kubassek Péter

Foglalkozás-egészségügyi Szakorvos
 2660 Balassagyarmat
 Rákóczi út 23.
 Orvos nyilvántartási száma: 44 935

.....
Oravecz Tibor

ügyvezető

Munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatok rendje

Munkakör		Vizsgálat megnevezése /esedékessége				
		Általános egészségi állapot vizsgálat a munkakör betöltéséhez	Mellkas-szűrővizsgálat	Vérnyomás/ testsúly	Gerinc	Látás, szemfenék
		Végzi: fogl. eü. szakorvos	Végzi: Tüdőszűrő	Végzi: fogl. eü. szakorvos	Végzi: fogl. eü. szakorvos	Végzi: szemészeti szakrendelő
		Alkalmazás előtt, majd évente	Alkalmazás előtt, (majd évente, nem kötelező jelleggel)	Alkalmazás előtt, majd évente	Alkalmazás előtt, majd évente	Alkalmazás előtt, majd két évente
1	ügyvezető, cégvezető, termelésvezető, t. osztályvezető	X	X	X		X
2	pénzügyi vezető, számviteli vezető	X	X	X		X
3	létesítménygazdálkodó, minőség- és körny.ir. vezető	X	X	X		X
4	villamos tervező, vezető tervező, villamos csoportvezető	X	X	X		X
5	PC-, PLC-, kameraprogramozó, vezető szoftverfejlesztő	X	X	X		X
6	gépész tervező, projektvezető, projekt támogató mérnök	X	X	X		X
7	műhelyvezető	X	X	X	X	
8	gépész szerelő, gépész csoportvezető,	X	X	X	X	
9	hegesztő	X	X	X	X	
10	forgácsoló	X	X	X	X	
11	CNC forgácsoló	X	X	X	X	X
12	villanyszerelő	X	X	X	X	
13	anyagbeszerző	X	X	X	X	X
14	alkatrész minőségellenőr	X	X	X	X	X
15	értékesítési osztályvezető, értékesítő mérnök, értékesítő	X	X	X		X
16	projektvezető	X	X	X		X
17	ügyvezetői-,cégvezetői-, projekt-, termelési asszisztens	X	X	X		X
18	tűz- és munkavédelmi szaktanácsadó	X	X	X		X
19	takarító	X	X	X		
20	egyszerűsített foglalkoztatott	X		X		
21	tanuló (képzési szerződés alapján)	X		X		

Polyák László mv. szaktanácsadó

Dr. Kubassek Péter fogl.eü. szakorvos

Oravec Tibor ügyvezető

Nők, fiatalkorúak és öregségi nyugdíjkorhatár feletti fizikai dolgozók részére tiltott munkakörök, munkavégzés

Nők részére tiltott munkakörök, munkavégzés

- anyagmozgatási munka 20 kp feletti tömeg esetén
- 20 kp-nál nagyobb tömeg emelése

Terhes nők részére tiltott munkakörök, munkavégzés

- anyagmozgatási munka
- 10 kp-nál nagyobb tömeg emelése
- mozgó munkaeszközön végzett munka
- veszélyes anyaggal végzett munka

Fiatalkorú nők részére tiltott munkaeszközök, munkavégzés

- anyagmozgatási munka 16 éves kor alatt
- anyagmozgatási munka 16 éves kor után 15 kp feletti tömeg esetén
- 15 kp-nál nagyobb tömeg emelése
- mozgó munkaeszközön végzett munka
- veszélyes anyaggal végzett munka

Fiatalkorú férfiak részére tiltott munkakörök, munkavégzés

- anyagmozgatási munka 14 éves kor alatt
- anyagmozgatási munka 14-16 éves korig 15 kp feletti tömeg esetén
- anyagmozgatási munka 16-18 éves korig 20 kp feletti tömeg esetén
- 15 kp-nál nagyobb tömeg emelése 14-16 éves korig
- 20 kp-nál nagyobb tömeg emelése 16-18 éves korig
- mozgó munkaeszközön végzett munka
- veszélyes anyaggal végzett munka

Nyugdíjkorhatár feletti nők részére tiltott munkakörök, munkavégzés

- anyagmozgatási munka
- 10 kp-nál nagyobb tömeg emelése

Nyugdíjkorhatár feletti férfiak részére tiltott munkakörök, munkavégzés

- anyagmozgatási munka 20 kp feletti tömeg esetén
- 10 kp feletti tömeg emelése, esetenkénti döntést a foglalkozás egészségügyi szolgálat orvosa hozza meg.

Egyéni védőeszközök és tisztálkodó szerek juttatási rendje

A munkavédelmi szempontú veszély felmérés alapján a kft az alábbiakban meghatározott kockázatokhoz, jelen szabályozás szerinti egyéni védőeszközöket, védőruhákat biztosítja munkavállalói számára.

Amennyiben egy projekt esetében újabb veszélyforrás jelenik meg, a projekt vezetője köteles az információt haladéktalanul a munkavédelmi vezető tudomására hozni. A munkavédelmi vezető munkavédelmi és foglalkozás-egészségügyi szakember által készített előzetes kockázatértékelés alapján köteles a veszélyforrás hatásainak kiküszöbölésére a szükség esetén egyéni védőeszköz beszerzésére és használatára a projektvezető intézkedni, és azt a munka megkezdéséig biztosítani. (például szárító kemencében felszabaduló erős lakkok gőzei ellen egyéni légzésvédő meghatározása; visszavert láthatatlan (10,6 µm hullámhosszú) CO₂ lézer fény elleni szemvédelem stb.) Ezekben az esetekben védőeszköz nélkül az adott tevékenység nem végezhető, ennek ellenőrzése és megkövetelése az adott projekt vezetőjének a feladata.

Az előírt egyéni védőeszköz, védőruha használata nélkül a felsorolt munkahelyeken, munkakörökben munkát végezni tilos. Új dolgozó esetében a munkakörhöz előírt egyéni védőeszközt, védőruhát a munkába állás időpontjától biztosítani kell a dolgozó részére.

A dolgozó köteles a részére kiadott egyéni védőeszközt rendeltetésszerűen használni, azt elvárható mértékben ápolni és tisztán tartani.

A munkáltató folyamatosan ellenőrzi a kiadott egyéni védőeszközök és védőruhák használatát. Ha a munkavállaló az előírt és részére biztosított egyéni védőeszközöket figyelmeztetés ellenére sem használja, a munkavégzéstől el kell tiltani. Dokumentált sorozatos fegyelmezetlenség a munkavállaló munkaviszonyának megszüntetését eredményezi.

Az egyéni védőeszköznek és védőruhának kihordási ideje nincs. Az egyéni védőeszköz elhasználódása, védelmi képességének csökkenése esetén annak kicserélésére a munkahelyi vezető haladéktalanul köteles gondoskodni. A munkáltató a műhelyben folyamatosan dolgozók részére az előírt védőcipőt az állandó használat következtében egy év alatt jelentkező elhasználódás miatt évente biztosítja. A munkavégzés során megsérült védőcipő cseréjét soron kívül el kell végezni.

Az egyéni védőeszközöket a munkahelyi vezető a munka folyamatában folyamatosan köteles ellenőrizni, ezen belül negyedévenként valamennyi védőeszköz legalább egyszeri ellenőrzését el kell végeznie, és a csökkent védelmi képességű eszköz cseréjét köteles végrehajtani.

A munkavállaló is köteles jelezni munkáltatója felé a részére kiadott egyéni védőeszköz védelmi képességének csökkenését.

A csökkent védelmi képességű egyéni védőeszközöket selejtezésükig feltűnő módon meg kell jelölni, és raktárban csak elkülönítve lehet tárolni.

A dolgozó az egyéni védőeszközt munkahelyéről nem viheti el.

A munkáltató a védőruhát és egyéni védőeszközöket a munkavállaló részére ingyenesen biztosítja, a védőruha és egyéni védőeszköz kiadásával egy időben tájékoztatja a munkavállalót a kockázat jellegéről és mértékéről, a védőeszköz használatának szükségességéről. A tájékoztatás megtörténtét a munkavállaló a nyilvántartó kartonon igazolja.

Munkakör

Gépész tervező,
termelésvezető

Villamos tervező, csoportvezető
programozó, csoportvezető, villanyszerelő

Veszély, ártalom/ Egyéni védőeszköz

nedves csúszós aljzat, leeső tárgyak:
védőcipő MSZ EN ISO 20345
acél orrmerevítő, csúszásgátló talp
talpátszúrás elleni védelem
védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC

éles, hegyes tárgyak:
mechanikai bőr védőkesztyű
MSZ EN 420, MSZ EN 388

repülő, pattanó szilánkok:
mechanikai védőszemüveg
MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

szennyeződés:
munkaruha

leeső tárgyak:
védősisak MSZ EN 397

fej ütése ellen:
ütés elleni fejkendő-sapka MSZ EN 812

zaj ellen:
zajvédő fül dugó MSZ EN 351

hideg környezet:
vattakabát MSZ EN 342

áramütés, csúszós aljzat, leeső tárgyak:
védőcipő MSZ EN ISO 20345
kompozit orrmerevítő, csúszásgátló talp
talpátszúrás elleni védelem
védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC
talpvédelem minimum 1000 V,
kiegészítő védelemre:
1000 V-os bevizsgált gumiszőnyeg

éles, hegyes tárgyak:
mechanikai bőr védőkesztyű
MSZ EN 420, MSZ EN 388

repülő, pattanó szilánkok:
mechanikai védőszemüveg
MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

szennyeződés:
munkaruha

leeső tárgyak:
védősisak MSZ EN 397

fej ütése ellen:
ütés elleni fejkendő-sapka MSZ EN 812

zaj ellen:
zajvédő fül dugó MSZ EN 351

hideg környezet:
vattakabát MSZ EN 342

Forgácsoló

csúszós aljzat, leeső tárgyak:

védőcipő MSZ EN ISO 20345

acél orrmerevítő, csúszásgátló talp

talpátszúrás elleni védelem

védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC

éles, hegyes tárgyak:

mechanikai bőr védőkesztyű

MSZ EN 420, MSZ EN 388

repülő, pattanó szilánkok:

mechanikai védőszemüveg

MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

szennyeződés:

munkaruha

maró hatás:

vegyszer elleni védőkesztyű MSZ EN 374

vegyszer elleni zárt védőszemüveg

MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

zaj ellen:

zajvédő fültok, füldugó MSZ EN 351

hideg környezet:

vattakabát MSZ EN 342

Hegesztő

áramütés, csúszós aljzat, leeső tárgyak:

védőcipő, magasszárú MSZ EN ISO 20345

kompozit orrmerevítő, csúszásgátló talp

talpátszúrás elleni védelem

védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC

talpvédelem minimum 1000 V,

kiegészítő védelemre:

1000 V-os bevizsgált gumiszőnyeg

éles, hegyes tárgyak:

mechanikai bőr védőkesztyű

MSZ EN 420, MSZ EN 388

repülő, pattanó szilánkok:

mechanikai védőszemüveg

MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

szennyeződés:

munkaruha

leeső tárgyak :

védősisak MSZ EN 397

forró anyagok fröccsenése ellen:

hegesztő kesztyű MSZ EN 407

íválló munkaruha MSZ EN 340, MSZ EN 470-1

hegesztő bőrkötény, bőr-lábszárvédő

EN 470-1, EN 532

ultraibolya, infravörös sugárzás ellen:

hegesztőpajzs MSZ EN 166, MSZ EN 175,

hegesztési műveletnek megfelelő szűrővel,

MSZ 4003 szerint,

automata hegesztőpajzs MSZ EN 175,

hegesztő védőszemüveg MSZ EN 166, MSZ EN 175, hegesztési műveletnek megfelelő szűrővel, MSZ 4003 szerint

zaj ellen:

zajvédő fül dugó MSZ EN 351

szállópor ellen:

respirátor MSZ EN 149

szűrőbetétes légzésvédő MSZ EN 149

szálló légszennyező anyag ellen:

szűrőbetétes légzésvédő biztonsági adatlap szerint MSZ EN 149

hideg környezet:

vattakabát MSZ EN 342

csúszós aljzat, leeső tárgyak:

védőcipő MSZ EN ISO 20345

acél orrmerevítő, csúszásgátló talp

talpátszúrás elleni védelem

védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC

éles, hegyes tárgyak:

mechanikai bőr védőkesztyű

MSZ EN 420, MSZ EN 388

repülő, pattanó szilánkok:

mechanikai védőszemüveg

MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

szennyeződés:

munkaruha

leeső tárgyak :

védősisak MSZ EN 397

fej ütése ellen:

ütés elleni fejkendő-sapka MSZ EN 812

zaj ellen:

zajvédő fül dugó MSZ EN 351

szállópor ellen:

respirátor MSZ EN 149

szűrőbetétes légzésvédő MSZ EN 149

szállólégszennyező anyag ellen:

szűrőbetétes légzésvédő

biztonsági adatlap szerint

hideg környezet :

vattakabát MSZ EN 342

Gépész szerelő, műhelyvezető

Anyagbeszerző

nedves csúszós aljzat, leeső tárgyak:

védőcipő MSZ EN ISO 20345

acél orrmerevítő, csúszásgátló talp

talpátszúrás elleni védelem

védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC

	<p><u>éles, hegyes tárgyak</u> :</p> <p>mechanikai bőr védőkesztyű MSZ EN 420, MSZ EN 388</p> <p><u>repülő, pattanó szilánkok</u> :</p> <p>mechanikai védőszemüveg MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172</p> <p><u>szennyeződés</u> :</p> <p>munkaruha</p> <p><u>hideg környezet</u> :</p> <p>vattakabát MSZ EN 342</p>
Takarító	<p><u>nedves csúszós aljzat, leeső tárgyak</u>: csúszásgátló talpú védőcipő</p> <p><u>éles, hegyes tárgyak</u>: mechanikai bőr védőkesztyű MSZ EN 420, MSZ EN 388</p> <p><u>sav, lúg maró hatása</u>: vegyszer elleni védőkesztyű MSZ EN 374 vegyszer elleni zárt védőszemüveg MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172</p> <p><u>szennyeződés</u>: védőruha, védőköpeny MSZ EN 340</p>
Targonca kezelő (vezető), emelőgépkezelő	<p><u>nedves csúszós aljzat, leeső tárgyak</u>: védőcipő MSZ EN ISO 20345 acél orrmerevítő, csúszásgátló talp talpátszúrás elleni védelem védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC</p> <p><u>leeső tárgyak</u>: védősisak MSZ EN 397</p> <p><u>éles, hegyes tárgyak</u>: mechanikai bőr védőkesztyű MSZ EN 420, MSZ EN 388</p> <p><u>hideg környezet</u>: vattakabát MSZ EN 342</p> <p><u>szennyeződés</u>: munkaruha</p>
Targonca üzemeltető	<p><u>nedves csúszós aljzat, leeső tárgyak</u>: védőcipő MSZ EN ISO 20345 acél orrmerevítő, csúszásgátló talp talpátszúrás elleni védelem védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC</p> <p><u>leeső tárgyak</u>: védősisak MSZ EN 397</p> <p><u>éles, hegyes tárgyak</u>: mechanikai bőr védőkesztyű MSZ EN 420, MSZ EN 388</p> <p><u>hideg környezet</u>: vattakabát MSZ EN 342</p>

Kert gondozó (fűnyírás, permetezés)

sav maró hatása:

vegyszer elleni védőkesztyű MSZ EN 374
vegyszer elleni védőszemüveg
MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

szennyeződés:

munkaruha

nedves csúszós aljzat, leeső tárgyak:

védőcipő MSZ EN ISO 20345
acél orrmerevítő, csúszásgátló talp
talpátszúrás elleni védelem
védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC

éles, hegyes tárgyak:

mechanikai bőr védőkesztyű
MSZ EN 420, MSZ EN 388

repülő, pattanó szilánkok:

mechanikai védőszemüveg
MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172
felhajtható homlokpánt MSZ EN 166
arcvédő MSZ EN 1731

vágásbiztos overál MSZ EN 340, MSZ EN 381

szennyeződés:

munkaruha

zaj ellen:

zajvédő fültok, fül dugó MSZ EN 351

hideg környezet:

vattakabát MSZ EN 342

vegyszer hatása:

vegyszer elleni védőkesztyű MSZ EN 374
vegyszer elleni védőszemüveg
MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

Ügyvezető, cégvezető, termelési osztályvezető,
értékesítési osztályvezető, értékesítő
telephelyén történő
talpmunkavégzéshez)

nedves csúszós aljzat, leeső tárgyak:

védőcipő MSZ EN ISO 20345(megrendelő
acél orrmerevítő, csúszásgátló
talpátszúrás elleni védelem
védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC

repülő, pattanó szilánkok:

mechanikai védőszemüveg
MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172

lézersugárzás ellen:

lézervédelmi szemüveg a berendezésben
alkalmazott nm hullámhosszra

nedves csúszós aljzat, leeső tárgyak:

védőcipő MSZ EN ISO 20345
acél orrmerevítő, csúszásgátló talp
talpátszúrás elleni védelem
védelmi fokozat: SB E P WRU FO SRC

éles, hegyes, meleg tárgyak:

mechanikai bőr védőkesztyű
MSZ EN 420, MSZ EN 388

Lézervágó-gravírozó-gép kezelő

3D nyomtató kezelő

szállópor ellen:

vegyszer elleni zárt védőszemüveg
MSZ EN 166, MSZ EN 170, MSZ EN 172
védőkesztyű MSZ EN 374

félálarc 3M 7500 sorozatú

szűrőbetét 3M 2125 P2

vegyszer, porok ellen kézvédelem:

vegyszerálló védőkesztyű

Tanuló

a munkakörre előírt egyéni védőeszközöket kell biztosítani

A **monitoros munkavégzéshez** előírt dioptriás szemüveg juttatási rendjét a 6. számú ügyvezetői utasítás rögzíti. Dioptriás szemüveget a 7. számú mellékletben látásvizsgálatra kötelezett dolgozók részére, a foglalkozás-egészségügyi orvos javaslata alapján kell biztosítani. A kétéves periódusban meghatározott ismételt szemészeti vizsgálat során megállapított látásromlás esetén a szemüveget cserélni kell.

Védőcipők védelmi fokozatának jelentése:

SB: száraz környezet

E: energiaelnyelő sarok $E \geq 20$ Joule

P: talp-átszűrődással, behatolással szembeni védelem, ellenáll 1100 Newton nyomásnak

WRU: vízfelvétellel és vízáteresztéssel szemben ellenálló felsőrész

FO: olaj ellen védő járótalp

SRC: megfelelő csúszás elleni védelem kerámia és acél padlón

Termékvédelmi eszközök, ESD védőcipő, ESD védőruházat

Az elektronikai termék gyártási-szerelési technológiája során, az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet biztosító ESD védőcipő (MSZ EN 61340) és védőruházat (MSZ EN 1149-1) kizárólag a termék védelmét szolgálja. Az ESD védőcipőre meghatározott ellenállás értéke ($10 \text{ k}\Omega < R < 35 \text{ M}\Omega$) a dolgozó elektrosztatikus feltöltődése során kialakuló töltés levezetését biztosítja a termékre veszélyes áramok kialakulása ellen. A talaj elleni elektromos szigetelés csökkenése dolgozó áramütés kockázatát növeli.

Az MSZ 1585 szabványban villanyszerelő részére engedélyezett feszültség alatti munkavégzés ESD védőcipőben tilos!

Az ESD cipőt és ESD ruházatot projekt követelmény szerint kell biztosítani, az ESD eszközök kiadásáról külön nyilvántartás készül.

Tisztálkodó szerek juttatása:

Gépész tervező, Villamos tervező,
Forgácsoló, Hegesztő, Gépész szerelő,
Villanyszerelő, Anyagbeszerző

Ipari kézmosószer a kézmosónál
elhelyezve, korlátozás nélkül

.....

Polyák László

Okl. munkavédelmi szakmérnök

.....

Dr. Kubassek Péter

Foglalkozás-egészségügyi Szakorvos

.....

Oravecz Tibor ügyvezető

Elsősorban hátsérülések kockázatával járó munkakörök jegyzéke

<u>FEOR szám</u>	<u>Munkakör megnevezése</u>
7323	Forgácsoló
7325	Hegesztő
7321	Gépész szerelő
7919	Anyagbeszerző
3192	Alkatrész minőségellenőr

.....
Polyák László
Okl. munkavédelmi szakmérnök
2660 Balassagyarmat
Váci M. u. 44.
Okl.szám: 6/1995. okl. szm. BME

.....
Dr. Kubassek Péter
Foglalkozás-egészségügyi Szakorvos
2660 Balassagyarmat
Rákóczi út 23.
Orvos nyilvántartási száma: 44 935

Munkavédelmi ügyrend

A munkavédelmi ügyrend az ügyvezető, a munkahelyi vezető és a munkavédelmi tevékenységet folytató dolgozók munkavédelmi jog- és feladatkörének konkrét meghatározása.

A munkavédelmi ügyrendben az alábbi munkakörök munkavédelmi feladatait határozom meg:

1. Ügyvezető
2. Munkahelyi vezető
3. Munkavédelmi tevékenységet ellátó alkalmazott, vagy vállalkozó
4. Munkavédelmi megbízott
5. Foglalkozás-egészségügyi szolgáltató
6. Munkavédelmi képviselő
7. Munkaügyi feladatok ellátásával megbízott dolgozó

I. Ügyvezető

- Meghatározza a kft munkavédelmi feladatait, azok végrehajtásának személyi és tárgyi feltételeit, gondoskodik a munkavédelmi szakember alkalmazásáról, illetve munkavédelmi vállalkozó szerződtetéséről.
- Elkészítteti és kiadja a kft-re vonatkozó „Munkavédelmi szabályzatot”, ellenőrzi és ellenőrizteti az abban foglaltak maradéktalan végrehajtását.
- Gondoskodik a „Munkavédelmi szabályzat” felülvizsgálatáról jogszabályváltozás esetén.
- Biztosítja, hogy a kft létesítményeinek, gépeinek, berendezéseinek használatba vétele, üzembe helyezése a jogszabályokban előírtaknak megfelelően történjen.
- A munkavédelmi előírások megszegőivel szemben felelősségre-vonást alkalmaz, vagy alkalmaztat.
- Biztosítja a munkabalesetet szenvedett dolgozók kártérítési ügyeinek jogszabály szerinti intézését.
- Gondoskodik arról, hogy a munkahelyi vezető munkaköri leírásában a munkavédelmi feladatok megfelelően meghatározásra kerüljenek. Munkája értékelése során figyelembe veszi a munkavédelmi feladatok végre hajtását.
- Biztosítja és elősegíti a külső hatósági felügyeletet / OMMF, Nemzeti Népegészségügyi Szolgálat stb. / ellenőrző tevékenységét.
- A munkahelyi vezető személyében kinevezi és a munkavállalók tudomására hozza azt a felelős megbízottját, aki az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéssel kapcsolatos Őt terhelő feladatokat távollétében ellátja.
- A munkavédelmi feladatokkal megbízott személy javaslatára intézkedéseket tesz a veszélyek elhárítására.
- Gondoskodik a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól szóló 44/2000/XII.27./ EüM rendeletben meghatározott bejelentés megtételéről a területileg illetékes Nemzeti Népegészségügyi Szolgálathoz.
- Szükség esetén előírja a munkahelyi egészségi ártalmak / légszennyezés, zaj, klíma, világítás / feltárására szolgáló műszeres mérések elvégzését. A mérési eredmények alapján, - ha szükséges, - utasítást ad ki műszaki, szervezési intézkedések megtételére.
- A feltárt súlyos munkavédelmi mulasztások, a munkabalesetek, illetve foglalkozási megbetegedések gyakoriságának emelkedése, a munkakörülmények jelentős romlása esetén a mulasztás körülményeit kivizsgálhatja, a szükséges intézkedéseket megteszi.

- A használatbavételi, üzembe helyezési eljárás személyesen részt vesz, az üzembe helyezést elrendeli.
- Intézkedik a munkabalesetek bejelentésére, nyilvántartására, a balesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálására vonatkozó előírások végrehajtásáról. A hasonló esetek megelőzéséhez szükséges műszaki, egészségügyi, szervezési, jogi és egyéb intézkedéseket megteszi.
- A kft-nél bekövetkező azonnali bejelentésre kötelezett balesetek kivizsgálását személyesen irányítja, gondoskodik az intézkedések megtételéről a hasonló esetek elkerülésére.
- A lezárt / kitöltött / - megfelelő alapossggal kivizsgált, - Munkabaleseti jegyzőkönyvet a kft képviselőjében aláírja.
- Gondoskodik arról, hogy a kft eszközeinek munkavédelmi minőség tanúsítása, a veszélyes termelőeszközök munkavédelmi megfelelőség tanúsítványa rendelkezésre álljon.
- Elrendeli a technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások elkészítését, fokozott figyelemmel azok munkavédelmi fejezetére. Ellenőrzi és ellenőrizteti azok végrehajtását.
- Gondoskodik a jóváhagyott egyéni védőeszköz, védőruha jegyzékben szereplő munkavédelmi minősítéssel rendelkező eszközök, a tisztálkodási szerek és védőital beszerzéséről, elosztásáról, karbantartásáról és tisztításáról. Esetenként ellenőrzi az egyéni védőeszközök és védőruha használatát.
- Gondoskodik a dolgozók norma szerinti szociális ellátottságáról, a szociális helyiségek fenntartásáról, takarításáról és higiéniai megfelelőségéről, ellenőrzéséről.
- Gondoskodik arról, hogy a kft-hez újonnan belépő dolgozók a kft sajátosságainak megfelelően előírt elméleti és gyakorlati munkavédelmi oktatásban részesüljenek.
- Kijelöli a gyakorlati oktatás megtartásához a megfelelő felkészültségű, és képességű személyt az adott munkaterület munkahelyi vezetője személyében.
- Gondoskodik kiképzett elsősegélynyújtó minden műszakban történő biztosítására.
- Biztosítja, hogy a kft létesítményei, a gépek, berendezések telepítése használatbavétele, üzembe helyezése a jogszabályokban előírtaknak megfelelően történjen.
- Gondoskodik az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés műszaki feltételeinek megteremtéséről és folyamatos biztosításáról.
- Gondoskodik a munkahelyi kockázatok felmérésének elkészítéséről és annak jogszabályban előírt időszakos felülvizsgálatának elvégzéséről.
- Biztosítja a berendezések rendszeres karbantartását.
- Váratlan meghibásodás, üzemzavar elhárítására szakszerűen intézkedik. Fokozott veszélyhelyzet esetén személyesen irányítja az üzemzavar elhárítását.
- Esetenként részt vesz a munka- és tűzvédelmi szemléken, a feltárt hiányosságok megszüntetésére intézkedik és a végrehajtást ellenőrzi.
- Intézkedik az előírt időszakos felülvizsgálatok határidőben történő elvégzéséről.
- Részt vesz a gépi berendezés által okozott munkabaleset, kvázi baleset kivizsgálásában, ezzel összefüggésben intézkedik a műszaki hiányosságok megszüntetéséről.
- Gondoskodik arról, hogy a munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi feladatok ellátásához a szükséges pénzügyi fedezet rendelkezésre álljon.
- Biztosítja az egyéni védőeszközök folyamatos beszerzésének pénzügyi fedezetét.
- Biztosítja a munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi jogszabályok, szabványok, a munka- és tűzvédelmi propagandaanyagok szükség szerinti mennyiségű beszerzését.
- Biztosítja a munkavégzéshez a megfelelő számú és szakképzettségű munkavállalót.
- Gondoskodik az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés személyi feltételeinek megteremtéséről.
- Biztosítja a megfelelő foglalkozás-egészségügyi szolgálat igénybevételét, igénybevehetőségét.

2. Munkahelyi vezető

- Munkakezdés előtt, illetve közben biztonságtechnikai szempontból is ellenőrzi a területileg hozzá tartozó munkahelyet, gépeket, berendezéseket, munkakörülményeket és a munkavégzést.
- Munkakörülmények változása esetén, a munka megkezdése előtt elvégzi és dokumentálja a beosztott dolgozók munkavédelmi oktatását.
- Meggyőződik arról, hogy az irányítása alá tartozó dolgozók munkavégzésre alkalmas állapotban vannak-e / betegség, ittasság, kábítószer függőség stb. /.
- Biztosítja dolgozói részére az előírt egyéni védőfelszereléseket, ellenőrzi azok rendeltetésszerű használatát, védelmi képességét az utasítás 3. 4. pontja szerint.
- Biztosítja a gépek javításának megfelelő dokumentálását és a karbantartási munkák minőségtanúsítását.
- Különösen veszélyes munkafolyamatok elvégzésére a 2. 4. 7. pont utolsó bekezdése szerinti engedélyt kidolgozza és kiadja.
- Karbantartási utasítást dolgoz ki a 2. 4. 8. pontban meghatározott, - baleseti veszélyt jelentő, - karbantartási munkákra.
- Soron kívül köteles intézkedni a meghibásodott gépek, berendezések kijavításáról, a balesetveszély elhárításáról.
- Részt vesz az irányítása alá tartozó munkahelyen bekövetkezett baleset körülményeinek, okának megállapításában. Baleset esetén az utasítás 4. 9. pontjában foglaltak szerint köteles eljárni.
- Végzi az új felvételes és áthelyezett dolgozó munkavédelmi gyakorlati oktatását a munkába állás előtt, és a munkába való betanulása megfelelő felügyeletet biztosít számára.
- Lefolytatja az ismétlődő gyakorlati munkavédelmi oktatást.
- Gondoskodik a kijelölt közlekedési utak, a tűzvédelmi berendezések, főkapcsolók környékének szabadon hagyásáról.
- Munkahelyi baleseti naplót vezet a felügyelete alá tartozó dolgozók baleseteiről, amelybe a legkisebb sérülést is bevezeti.
- Köteles az utasítás 3. 2. pontjában meghatározott feladatait maradéktalanul betartani.
- Felelős az anyagok biztonságos tárolásáért, a veszélyes anyagok és hulladékok megfelelő tároló helyen történő elkülönítéséért.
- Rendkívüli körülmények kialakulása esetén felelős a mentés irányításáért.

3. Munkavédelmi tevékenységet ellátó alkalmazott, vagy vállalkozó

- Az ügyvezető közvetlen irányításával dolgozik, szervezi a kft munkabiztonsági és foglalkozás-egészségügyi feladatainak ellátását.
- Részt vesz a Munkavédelmi Szabályzat kidolgozásában, felülvizsgálatában és ellenőrzi annak végrehajtását.
- Rendszeresen megőrzi a munkavédelmi dokumentumokat.
- Az ellenőrző szervek által észlelt hiányosságok megszüntetésére vonatkozó írásos anyagot készít és felterjeszti a kft ügyvezetőjének, melyet egyidejűleg átad a kft műhely-vezetőjének is.
- Beruházás esetén munkabiztonsági szempontból véleményezi a tervezést, ellenőrzi a végrehajtást, az üzembe helyezés előtti munkavédelmi vizsgálatot elvégzi.
- Az elméleti munkavédelmi oktatást lefolytatja és a munkavédelmi nyilvántartásokat ellenőrzi.
- A bekövetkezett munkabaleseteket kivizsgálja, meghallgatási és tanú-meghallgatási jegyzőkönyvet vesz fel, fényképfelvételt készít. A hasonló balesetek megelőzéséhez szükséges intézkedésekre javaslatot tesz a kft ügyvezetője felé.
- A kft területén előírás szerinti rendszerességgel munkabiztonsági ellenőrzést tart, megállapításait feljegyzésben, e-mailben rögzíti, melyet az illetékes részére átad.
- A munkabiztonsági szempontból szükséges védőeszközöket előzetes veszélyelemzés alapján felméri, a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval közösen javaslatot tesz az egyéni védőeszköz

jegyzék tartalmára. Ellenőrzi, hogy csak CE megfelelőséggel rendelkező védőruha és egyéni védőeszköz kerüljön beszerzésre.

- Előkészíti a veszélyes és/vagy ártalmas munkahelyi kockázatok felmérését és azt a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval közösen véglegesíti. A kockázatértékelés alapján javaslatot tesz az intézkedési terv tartalmára, a munkavédelmi helyzet fejlesztésére.
- Véleményezi a veszélyes készítmények beszerzését, szükség esetén a biztonsági adatlap alapján javaslatot tesz a veszélyes készítmény helyettesítésére.
- Előkészíti a veszélyes anyagok expozíciós idő nyilvántartás évenkénti kockázatelemzését és a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval közösen véglegesíti.
- Tevékenysége során együttműködik a foglalkozás-egészségügyi orvossal és a munkavédelmi képviselővel.

4. Munkavédelmi megbízott

- A győri fióktelephelyen kapcsolt munkakörben végzi a munkavédelemmel kapcsolatos feladatait.
- A cégvezető közvetlen, a munkavédelmi szaktanácsadó szakmai irányításával dolgozik, szervezi a munkabiztonsági feladatok ellátását.
- Részt vesz a Munkavédelmi Szabályzat kidolgozásában, felülvizsgálatában és ellenőrzi annak végrehajtását.
- Rendszeresen megőrzi a munkavédelmi dokumentumokat.
- Az ellenőrző szervek által észlelt hiányosságok megszüntetésére információt ad a munkavédelmi szaktanácsadó részére,
- A munkavédelmi szaktanácsadó által készített tematika alapján az elméleti munkavédelmi oktatást lefolytatja,
- Részt vesz a fiók telephely dolgozóival bekövetkezett munkabalesetek kivizsgálásában, szükség esetén meghallgatási és tanú-meghallgatási jegyzőkönyvet vesz fel, fénykép felvételt készít. Adatot szolgáltat a munkavédelmi szaktanácsadó részére a munkabaleseti jegyzőkönyv elkészítéséhez. A hasonló balesetek megelőzéséhez szükséges intézkedésekre javaslatot tesz a munkavédelmi szaktanácsadó felé.
- A munka folyamatában munkabiztonsági ellenőrzést tart, szükség esetén megállapításait feljegyzésben, e-mailben rögzíti, melyet az illetékes részére átad.
- Ellenőrzi, hogy csak CE megfelelőséggel rendelkező védőruha és egyéni védőeszköz kerüljön kiadásra.
- Veszélyes készítmények beszerzése előtt, - a munkavédelmi szaktanácsadó kérésére, - javaslatot tesz a veszélyes készítmény kevésbé veszéllyessel történő helyettesítésére.

5. Foglalkozás-egészségügyi szolgáltató

Foglalkozás-egészségügyi szolgáltatási szerződés alapján végzi

- a munkavállalók előzetes, ismétlődő és soron kívüli munkaköri alkalmassági vizsgálatát,
- a foglalkozási betegségek kivizsgálását,
- a munkavégzés egészségkárosító hatásainak vizsgálatát,
- közreműködik az egyéni védőeszközök kiválasztásában,
- tanácsadást biztosít a munkakörülmények veszélyforrásairól,
- elvégzi munkavégzéshez szükséges védőoltásokat,
- évenkénti munkahelyi bejárást tart a veszélyforrások felméréséhez,
- végzi a veszélyes készítményekkel végzett expozíciós kockázatbecslés és munkahelyi kockázatértékelés egyeztetését a munkavédelmi szaktanácsadóval, és jóváhagyja az elkészített dokumentációt.

6. Munkavédelmi képviselő

- A munkavédelmi képviselő, - mint a munkavállalók által választott munkavédelmi érdekképviselői személy, - jogosult meggyőződni a munkahelyeken az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek érvényesüléséről, így különösen
 - a munkahelyek, a munkaeszközök és egyéni védőeszközök biztonságos állapotáról;
 - az egészség megővésére, illetőleg a munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések megelőzésére tett intézkedések végrehajtásáról;
 - a munkavállalóknak az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre történő felkészítéséről és felkészültségéről.
- A munkavédelmi képviselő jogának gyakorlása keretében az alábbiak szerint végezheti tevékenységét:
 - működési területén a munkahelyekre munkaidőben beléphet, tájékozódhat az ott dolgozó munkavállalóktól;
 - részt vehet a munkáltató azon döntései előkészítésében, amelyek hatással lehetnek a munkavállalók egészségére és biztonságára, ideértve a szakemberek előírt foglalkoztatására, a munkavédelmi oktatás megtervezésére és megszervezésére, az új munkahelyek létesítésére vonatkozó döntésekre is;
 - tájékoztatást kérhet a munkáltatótól minden kérdésben, amely érinti az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzést;
 - véleményt nyilváníthat, kezdeményezheti a munkáltatónál a szükséges intézkedés megtételét;
 - részt vehet a munkabalesetek kivizsgálásában, az arra jogosult kezdeményezésére közreműködhet a foglalkozási megbetegedés körülményeinek feltárásában;
 - indokolt esetben a hatáskörrel rendelkező munkavédelmi hatósághoz fordulhat.
 - a hatósági ellenőrzés során az ellenőrzést végző személlyel közölheti észrevételeit.
 - részt vesz a munkáltató által évente biztosított munkavédelmi továbbképzésen.

7. Munkaügyi feladatok ellátásával megbízott dolgozó

- A törvény és vonatkozó rendeletek figyelembevételével *segítséget nyújt a szervező bizottságnak* a munkavédelmi képviselő választásával kapcsolatos feladatokhoz.
- Végzi az egészségbiztosítási szempontból üzemi baleseteknek minősülő balesetek dokumentálását a munkabalesetek kivételével (MVSZ 4.1.).

DELTA-TECH Mérnöki Iroda Kft
2660 Balassagyarmat, Ipari Park 5.

Idegen cégek, alvállalkozók tevékenységének szabályozása (OKTATÁSI ANYAG külső cég munkavállalói részére)

1./ Cél: DELTA-TECH Kft. területén munkát végzők egészségének, testi épségének, valamint a környezet megóvása a különböző káros hatásokkal szemben.

2./ Érvényes: a szabályozás érvénye kiterjed minden olyan munkavállalóra, aki a DELTA-TECH Kft. területére munkavégzés céljából belépett.

3./ Fogalmak:

3.1. **Bejelentés:** a DELTA-TECH Kft-hez tartozó területen történő munkavégzés bejelentése és dokumentálása az adott projekt vezetője részére az alvállalkozó által.

3.2. **Belépés:** külső cég alkalmazottai, magánvállalkozó munkavégzés céljából a DELTA-TECH Kft-hez tartozó területre történő belépése a 3.1 pontban meghatározott bejelentkezést követően.

3.3. **Oktatás:** külső cég alkalmazottainak, magánvállalkozónak a munkakezdés előtti tájékoztatása a munkavégzés során betartandó belső előírásokról, utasításokról.

3.4. **Tűzveszélyes tevékenység:** tűzveszélyes tevékenységnek minősül minden olyan munkafolyamat, technológiai eljárás, melynek során nyílt lánggal, izzással, magas hőfejlődéssel, szikrázással járó munkafolyamatot végeznek.

3.5. **Ellenőrzés:** munkavégzés közben a munka-, tűz-, környezet- és vagyonvédelmi előírások betartására irányuló ellenőrzés.

3.6. **Megfelelőség tanúsítás:** írásbeli nyilatkozat, hogy az elvégzett munka megfelel aminőségi és biztonságtechnikai előírásoknak.

4./ Leírás:

4.1. Általános előírások

- Külső cég alkalmazottai, magánvállalkozó munkavégzés céljából a DELTA-TECH Kft-hez tartozó területre történő belépése és munkavégzése csak a kötelező oktatás igazolásával és az adott projekt vezetőjével történt előzetes egyeztetés és engedély alapján lehetséges.

- Belépéskor beszállításra kerülő, - külső cég tulajdonát képező, - de nem beépítésre kerülő anyagokról, valamint szerszámokról, eszközökről tételes jegyzéket kell kiállítani, mely az adott projekt vezetőjénél megőrzésre kerül, e dokumentum kiszállításkor a beszállított saját tulajdon tényét hivatott igazolni.

- A munkavégzés megkezdése előtt a külső cég alkalmazottjait és a magánvállalkozót a DELTA-TECH Kft. belső biztonságtechnikai, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásairól és megkövetelt magatartási szabályokról tájékoztatni kell. Jelen oktatási anyagot a DELTA-TECH Kft. projektvezetője köteles megfelelő időben a szolgáltatást végző rendelkezésére bocsátani. A munkát végzők tájékoztatását oktatás keretében a szolgáltatást nyújtó végzi. Ennek bizonylatolása a külső cég oktatási naplójában történjen.

- Külső cég alkalmazottai, magánvállalkozó felügyelet, és a DELTA-TECH Kft biztonságtechnikai, tűz, és környezetvédelmi előírásainak ismerete nélkül az üzemhez tartozó területen nem tartózkodhatnak, munkát nem végezhetnek. Tartózkodásuk, munkavégzésük csak a megjelölt és engedélyezett helyen lehetséges.

- A munkavégzés során kötelesek szabadon hagyni a közlekedési utakat, az elektromos kapcsolókat, a tűzoltó eszközöket (készülékeket, tűzcsapokat).
- TILOS olyan helyen tartózkodniuk, olyan területre belépniük, amely nem kapcsolódik tevékenységükhöz. Az adott projekt vezetője kezdeményezi alvállalkozójánál a céltalanul csellengő, nézelődő munkavállaló üzem területéről történő eltávolítását.
- A telephelyen munkát végző külső cég alkalmazottai, magánvállalkozó csak az üzemi mosdó, WC helyiséget vehetik igénybe a higiéniai, használati és tisztasági szabályok betartásával.
- Munkavégzés közben a számára előírt egyéni védőeszközöket köteles viselni, melyeket számára munkáltatója köteles biztosítani.
- Külső cég által végzett munkát csak szakmai képesítéssel rendelkező és intézkedési joggal felruházott, a munka-, tűz-, és környezetvédelmi előírások betartásáért is felelős személy irányítása mellett szabad végezni. Az irányító személy nevét köteles a DELTA-TECH Kft projektvezetőjének tudomására hozni. A munkát irányító köteles a tervezett munkafázisokról a DELTA-TECH Kft projektvezetőjét és az adott terület felelős vezetőjét tájékoztatni.
- A külső cégek a DELTA-TECH Kft telephelyén, csak az adott munkafolyamat végzéséhez megfelelő szakképzettséggel rendelkező munkavállalót foglalkoztathatnak.
- Veszélyes gépek üzemeltetése (pl. emelőtargonca stb.), veszélyes munkafolyamatok esetén, az érvényes engedélyek másolatát (pl. az emelő targonca üzemnaplója, a targoncavezető érvényes targoncavezetői engedélye stb.) a DELTA-TECH Kft munkavédelmi vezetője részére a munka megkezdése előtt be kell mutatni.
- A munkát irányító személy a munkaterületen köteles folyamatosan rendet (hulladékok a veszélyességnek megfelelő hulladéktárolóba helyezendők), fegyelmet tartani. A veszélyes munkaterületről az illetéktelen személyeket köteles kitiltani. A munka befejezésekor minden nap a munkaterületet kitakarítani.
- A különböző külső cégek helyszínen munkát irányító felelős dolgozója, magánvállalkozó köteles a munkavégzés hatókörzetében tartózkodókat tájékoztatni az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról, és megelőzési intézkedésekről. Az összehangolás megvalósításáért felelős munkáltatót szerződésben kell rögzíteni.
- A különböző külső cégek helyszínen munkát irányító felelős dolgozói, magánvállalkozó kötelesek egymással együttműködni, a munkát irányító személyét kötelesek kölcsönösen valamennyi a munkaterületen munkát végző dolgozó tudomására hozni.
- A külső cégek, magánvállalkozó köteles a munkaterületet a munkavégzés jellegének megfelelően leválasztani, amennyiben a munkafolyamat munkabiztonsági előírásai azt megkövetelik.
- A kivitelezési munkákhoz és bontási munkákhoz használt gépek, berendezések, eszközök feleljenek meg a vonatkozó biztonsági előírásoknak.
- Külső cég alkalmazottja munkabaleset, illetőleg egészségkárosodás esetén köteles az (1993 évi XCIII. Munkavédelmi törvény 18.§., továbbiakban Mvt.) 66. §. szerint eljárni. Bejelentési kötelezettsége saját munkáltatója és a DELTA-TECH Kft munkavédelmi vezetője felé áll fenn. Bejelentést követően a külső cég köteles az Mvt. 64. §. szerint eljárni, a kivizsgálásba a DELTA-TECH Kft munka- és tűzvédelmi szakemberét bevonni.
- Elsősegély felszerelés a szerelőcsarnokban található, helyét piktogram jelzi.
- Az elvégzett munka (beruházás, átalakítás, javítás stb.) befejeztével a külső cég képviselője írásos megfeleléségi nyilatkozattal (Mvt. 18.§.) köteles az elvégzett munka vonatkozó előírásoknak való megfelelését tanúsítani.

4.2. Veszélyes anyagok/készítmények felhasználása

- A DELTA-TECH Kft területére, - csak a DELTA-TECH Kft munkavédelmi vezetője és az adott szakterület vezetőjének engedélyével, - és csak azok a veszélyes vegyi anyagok/készítmények szállítható be és használható fel, amelyekre az illetékes hatóság a forgalmazási engedélyt, mérgező hatású anyagok esetében az ANTSZ a tevékenységi engedélyt megadta. Valamennyi beszállított vegyi anyag/készítmény biztonsági adatlapját köteles a beszállító/használó a kivitelezés helyszínén tartani.
- A külső cég a beszállított veszélyes anyagokról nyilvántartást köteles vezetni.
- Munkavégzés ideje alatti tárolásuk, felhasználásuk és hulladékkezelésük esetében a vonatkozó előírásokat be kell tartani. A beszállított veszélyes anyag nem szennyezheti a DELTA-TECH eszközeit.
- A beszállított veszélyes anyag/készítmény felhasználása során keletkezett veszélyes hulladékot nyilvántartásba kell venni és csak a munkavégzés időtartamáig szabad az üzem területén tárolni. Kezeléséről és elszállításáról a beszállító köteles gondoskodni.

4.3. Tűzveszélyes tevékenység

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- A külső cég alkalmazottai, illetve magánvállalkozó által a DELTA-TECH Kft. területén végzendő alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység szándékát a DELTA-TECH Kft. tűzvédelmi megbízottjának előzetesen be kell jelenteni. A felelős munkavezető, a tűzveszélyes tevékenységet végző és a tűzvédelmi megbízott köteles még a munka megkezdése előtt helyszíni szemlét tartani. A tűzveszélyes tevékenységet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat 567. - 569. §.-ban foglaltak szerint kell végezni, a tevékenység feltételeit a helyi sajátosságnak megfelelő tűzvédelmi előírásokkal kiegészítve írásban meghatározni.
- A tűzveszélyes tevékenység befejezését a munkát végző személy köteles azonnal a DELTA-TECH Kft tűzvédelmi megbízottjának bejelenteni, a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- Éghető hulladékokat a munkaterületről rendszeresen, de legkésőbb a napi munkavégzést követően el kell távolítani.
- Porral oltó készülék minden műhelyben található, helyét piktogram jelzi.

4.4. Dohányzás szabályai

- A DELTA-TECH Kft területén a dohányozás csak a kijelölt kültéri dohányzóhelyen engedélyezett, mely a kerékpártárolónál található.

4.5. Teendők vészhelyzet esetén

- Vészhelyzeteket a DELTA-TECH Kft területén hangos kiáltásokkal jelzik. Vészjelzésre az épületben tartózkodóknak a tartózkodási helyhez legközelebbi kijáraton 2 percn belül el kell hagyni az épületet, gyülekezni az épületen kívül tartózkodókkal együtt az arra a célra kijelölt helyen kell (kerékpártároló előtti aszfalozott terület)

Munkavédelmi oktatás Projektben résztvevő dolgozó részére

Munkavédelmi Oktatási napló

Az oktatás időpontja:évhó.....nap

Az oktatás helyszíne:

Oktatásra kötelezett:fő Megjelent:fő

Az oktatás jellege:*

- ismétlődő oktatás
- rendkívüli oktatás

Az oktatás formája:*

- elméleti oktatás
- gyakorlati oktatás

Az oktatott dolgozók:*

- projekt team tagok

Az oktatás oka:*

- Munkavédelmi Szabályzat előírása
- Munkahely, vagy munkakör megváltozása,
- Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés körülményeinek megváltozása
- munkaeszköz átalakítása, új munkaeszköz üzembe helyezése,
- új technológia bevezetése
- kockázatértékelés ismertetése

Az oktatás tematikája: **

Gyakorlati:

A kijelölt összeszerelési munkahelyre vonatkozó helyismeret, (munkaterület leválasztása, közlekedés, anyagmozgatás, elsősegélyhely, szociális helyiségek)

Szerelési tárgyát képező egyedi gép, gépsor, mint munkahely: a kifejlesztett új eszköz, gép működése, műszaki paraméterei, használati előírásai

Veszélyforrások (fizikai, kémiai, biológiai), a minimális kockázattal járó munkavégzés feltételei

A kifejlesztett gép, gépsor, berendezés elektromos ellátásának megoldása, elektromos áram veszélyei, veszélyek elhárítása, kompetenciák (illetékességek) az MSZ 1585 szabvány szerint***

Az energiaellátás bekapcsolása után fellépő veszélyek és elhárításukhoz szükséges feladatok

Szükséges speciális egyéni vagy kollektív védelem, ha van ilyen.

Létra és guruló állványhasználat veszélyei.

A projekt során használt új vegyi készítmények biztonsági adatlapjának oktatása. (ha van ilyen):

.....

.....

.....

Várható egyéb különleges veszélyek és azok elhárításához szükséges ismeretek:

.....

.....

Az oktatási tematikát összeállította: Polyák László munkavédelmi szakmérnök

A beszámoltatás formája (szóbeli, írásbeli)..... szóbeli

* A megfelelő aláhúzendó vagy bekarikázandó

** Az oktatás tematikája a naplóhoz csatolt külön lapon folytatható

*** Az oktatást végzi a projekt team erősáramú végzettséggel rendelkező szerelés irányítója

Ellenőrző lista a DELTA-TECH Mérnöki Iroda Kft. által gyártott gépek villamos feszültséggel való ellátása előtti és utáni ellenőrzések elvégzéséhez.

Vonatkozó rendelet: 10/2016.(IV.5.) NGM rendelet 19.§.

Vonatkozó nemzeti szabvány: MSZ HD 60364-5-54:2012, MSZ HD 60364-7-753:2014.

**Munkáltató megnevezése: DELTA-TECH Mérnöki Iroda Kft.
2660 Balassagyarmat, Ipari park 5.**

Munkahely azonosítása:

Munkaszám: A gép megnevezése:

A villamos szekrény (-ek) azonosítója:

A munkahely vizsgálat időpontja: Dátum:

A munkahely ellenőrzést megfelelő villamos végzettséggel rendelkező személynek kell elvégezni. (villanszerelő, villamos mérnök, szakirányú technikus)

A megfelelő válasz aláhúzással jelölendő.

A fémszerkezetek villamos összekötöttségének ellenőrzése feszültség-mentes állapotban:

- | | | |
|--|------|-----|
| 1. Villamos szempontból össze van-e kötve a tartószerkezet vagy keret a gép villamos tápellátó szekrényének földelési (PE) pontjával. | igen | nem |
| 2. A szerelő csarnok acélszerkezete össze van-e kötve legalább 10 mm ² keresztmetszetű zöld/sárga vezetékkel, vagy legalább 25 mm ² keresztmetszetű laposvassal? | igen | nem |
| 3. A szerelő csarnok acélszerkezete és a gép fém részei, valamint a géptest földelő pontjai (PE) között 1 Ohm alatti ellenállás érték mérhető-e? | igen | nem |
| 4. Létre van-e hozva a szabadon érinthető feszültség alatti részek (nyitott vezérlő szekrények) esetére meghatározott legalább 2,5 méter vízszintes távolságú projekterület ? | igen | nem |
| 6. A nem erősáramú végzettséggel rendelkező villamos szakemberek ki vannak-e oktatva? | igen | nem |

Az értékelés az előírásnak megfelelő nem
megfelelő

A kivitelezés az érvényben levő szabványok és rendeletek követelményeit kielégíti, a gépi berendezés elektromos hálózata a tűz-, és érintésvédelmi szempontból megfelel a villamos biztonsági előírásoknak. A gép csatlakoztatható a villamos hálózatra.

No.:.....		MOBILÁLLVÁNY VIZSGÁLATI LAP			
		Munkáltató: DELTA-TECH Kft			
Dátum: 20.....		Munkaterület:		Vizsgálatot végző:	
I. A vizsgált állvány azonosítója: CT 2 2512 No. 213129					
A vizsgált állványszerkezet megnevezése: : KRAUSE Clim Tec alumínium guruló állvány 0,66 m x 1,50 m CT					
II. A vizsgálatához felhasznált dokumentumok: felépítési és alkalmazási útmutató állványterv szerkezeti vázlat típusterv teljes szerkezeti dokumentáció általános szerkezeti dokumentáció szabványok					
III. A vizsgálatmódszere: szemrevételezés mérés számítás kísérlet					
	Vizsgálati szempont	Igen	Nem	Nem szükséges	
1	Alapozás				
2	A beépített anyagok kellően szilárdak, sérülésmentesek?				
3	Állványzat talpalása megfelelő-e?				
4	A talaj megfelelően tömörítve van-e a talpdeszka alatt?				
5	A talpdeszka szintezése megfelelő?				
	Szerkezet, kialakítás				
6	A szerkezet a tervekkel, szabványokkal azonos?				
7	A szerkezeti elemek keresztmetszeti méretei megfelelnek-e?				
8	Az állványpadozat anyaga, méretei megfelelőek-e?				
9	Az állványpadozat elhelyezése, alátámasztása, toldása megfelelő-e?				
10	Állványpadozat elmozdulás elleni rögzítettsége megfelelő-e?				
11	Az állványpadozatok alatt van min. 190 cm szabad magasság a közlekedésre?				
	Szintek közti közlekedés				
12	Az állványszintek megközelíthetősége megfelelő-e?				
13	Állványlétra fémből készült-e?				
14	Állványlétra a minőségi előírásoknak megfelelő-e?				
15	Állványlétra rögzíthetősége kialakított-e?				
16	Szintek közötti feljárók csapóajtóval ellátottak-e?				
	Biztonsági berendezések				
17	Munkaszinten a védőkorlátok, lábdeszka megfelelően rögzített-e?				
18	Háromsoros védőkorlátok szintenként biztosítottak-e?				
19	Végelzáró korlátok rögzítettsége megfelelő-e?				
	Merevítés				
20	Az állvány függőleges oszlopai, dúcai rögzítés céljából mindkét irányban átlósan ki vannak merevítve?				
21	Andráskötésnek legalább 48 mm vastag állványpallót vagy azzal szerkezetileg egyenértékű, fémanyagú keresztmerevítőt alkalmaztak?				
22	A keresztmerevítőket csavaros kapcsolással vannak az oszlopokra, elemekre felerősítve?				
	Egyéb				
23	Az állványon a terhelhetőség fel van tüntetve?				
24	Az egyéni védőeszközök használatára figyelmeztető táblák megvannak?				
25	A dolgozók az állványzat építésének szabályaira ki vannak-e oktatva?				
26	A dolgozók részére egyéni védőeszköz biztosított-e a munkavédelmi szabályzat előírásának megfelelően?				

Munkavédelmi oktatás szerelőcsarnokba belépő látogató részére

Tisztelt Partnerünk!

Kérjük, hogy a DELTA - TECH Mérnöki Iroda Kft szerelési területére történő belépés előtt a saját biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el az alábbi tájékoztatót:

A DELTA - TECH Mérnöki Iroda Kft célja, hogy megakadályozzon minden olyan balesetet, ami alkalmazottjait, alvállalkozóit, vagy a munkahelyeit meglátogató személyeket érhet.

A balesetmentes munkavégzés elérése érdekében készült a Kft Munkavédelmi Szabályzata, mely meghatározza, hogy látogatók csak helyismerettel rendelkező munkatárs kíséretében léphetnek az üzemi területre.

A Kft Munkavédelmi Szabályzata tartalmaz olyan előírásokat is, amelyeket Önnek is kötelessége az üzemlátogatás során betartani, az előírások az Ön érdekeit szolgálják, de egyúttal felelősséget is jelentenek Önnek, ezek az alábbiak:

- A kft területén tartózkodás alatt Ön felelős a munkavédelmi és tűzvédelmi szabályok betartásáért.
- A szerelőcsarnok területén csak a személyi közlekedésre kijelölt útvonalon, a kft kijelölt dolgozójának kíséretével közlekedhet.
- A kísérő személytől ne maradjon el, tartsa be utasításait.
- Az üzem területén található valamennyi tiltó és figyelmeztető jelzést vegye figyelembe és tartsa be, azok az Ön védelme érdekében kerültek kifüggesztésre.
- A munkavállalókat szükségtelenül ne zavarja munkavégzés közben, mert azzal balesetet okozhat.
- Óvatosan haladjon el olyan helyek mellett, ahol anyagmozgatást, anyagok ki-berakodását végzik.
- Az üzemben, a szerelési munkahelyen a jelzőszalaggal lezárt területekre kizárólag az arra felhatalmazott, kioktatott személyek léphetnek be.
- Az üzem területén, - rendkívüli helyzet kivételével, - tilos futva közlekedni.
- A kft területén a dohányzás szabályozott, kérjük csak a kijelölt dohányzóhelyen, - ez a csarnok hátsó bejáratán keresztül megközelíthető kerékpártároló, fedett szabadter, - dohányozzon.

Kérjük, hogy segítse munkánkat azzal hogy a látogatás során a biztonsággal kapcsolatos előírásokat betartja, és a biztonságával kapcsolatos észrevételeit megosztja velünk, arról projektvezető munkatársunkat tájékoztatja.

Segítő közreműködését megköszönve, kérjük, hogy a fentiek elfogadását aláírásával erősítse meg:
Köszönettel: Polyák László munkavédelmi szaktanácsadó

20.....

Képviselt cég neve, székhelye:

Látogató neve: Aláírása: