

## Kockázatértékelés

Dokumentum neve						
<b>KOCKÁZATÉRTÉKELÉS</b>						
Dokumentum száma						
<b>01</b>						
Dokumentumot készítette: Vékony Tibor munkavédelmi technikus						
<b>Resin Works Kft 4431 Nyíregyháza, Vénusz utca 24</b>						
Változat száma	Kiadás dátuma	Készítette	Ellenőrizte	Jóváhagyta	Mérnöknek átadva	Javításra visszaadva
0.	2021.03.10.	Vékony Tibor 70/94-89-367  (foglalkozás-egészségügyi orvos)		Resin Works Kft  Alexa László		

Mérnök javaslata	Dátum	Alíírás
bírálattal:		
bírálat nélkül:		
Megrendelő jóváhagyása	Dátum	Alíírás
bírálattal:		
bírálat nélkül:		

---

## BEVEZETÉS

### Alapelvek

Az általános megelőzési elvek és a kockázatértékelés jogi alapját az Európai Unióban a 89/391/EGK irányelv megfelelő cikkelye rögzíti. Ennek honosításával módosult az 1993. évi XCIII. törvény (a munkavédelemről) új megvilágításba helyezve az általános megelőzési elveket, középpontba helyezve a kockázatértékelést.

A kockázatértékelés az EU joggyakorlatában munkavédelmi szempontból az egyik legfontosabb tényező, Magyarországon a Munkavédelmi Törvény alapján a munkáltatói munkavédelmi tevékenység egyik alapja lett.

A 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 54. § (2) bekezdése alapján és a 2011. CXCI. törvény 46. pont 170. § -186. § Munkavédelmi törvény módosítása alapján a munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint megelőző intézkedéseket szükséges hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe.

A minőségi értékelés egy szubjektív, szemrevételezéses vizsgálat, melynek során a kockázatértékelést végző csoport minden lényeges veszélyforrásra és helyzetre kitér, ezen kívül figyelembe veszi azokat a tevékenységeket és körülményeket is, amelyek nem kapcsolódnak közvetlenül a munkavégzéshez. A minőségi értékelés alapján lehet egyértelműen eldönteni, hogy szükséges-e mennyiségi értékelés. A mennyiségi értékelés konkrét műszeres mérést (pl. légszennyezés, zaj, rezgés, világítás) vagy speciális kockázatértékelési eljárást takar.

### A kockázatértékelés célja

A kockázatértékelés célja az alkalmazott technológiáknak, gépeknek, eszközöknek, a munkavállalókat érő megterheléseknek valamint a munkavégzés körülményeinek, a munkakörnyezet kialakításának elemző áttekintése, melynek során az értékelést végző csoport nem abból indul ki, hogy maradéktalanul megvalósulnak-e a jogszabályokban előírt követelmények, hanem azokat a tényezőket veszi sorra, melyek a munkavégzés során vagy azzal összefüggésben a munkavállalók egészségét vagy biztonságát veszélyeztetik. A lehetséges veszélyek (balesetet okozó hatások) és ártalmak (megbetegedést okozó hatások) felismerése segíti a munkáltatót annak meghatározásában, mely területeken kell megelőző intézkedéseket tennie, vagy már létező intézkedéseket kiegészíteni, módosítani a munkavállalók egészségének és testi épségének megőrzésére, függetlenül attól, hogy van-e jogszabályi kötelezettség vagy nincs.

A megelőzés legkorszerűbbnek tekintett eszköze tehát a munkahelyi kockázatok felmérése, amely a gyakorlatból indul ki, és megkísérli meghatározni azokat a lehetséges eseményeket, amelyek egy munkahelyen a munkafeladat ellátása közben bekövetkezhetnek.

---

**Fogalmak:**

**Kockázat:** a veszélyhelyzetben a sérülés vagy az egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának együttes hatása.

**Pszicho szociális kockázat:** a munkavállalót a munkahelyén érő azon hatások (konfliktusok, munkaszervezés, munkarend, foglalkoztatási jogviszony bizonytalansága stb.) összessége, amelyek befolyásolják az e hatásokra adott válaszreakcióit, illetőleg ezzel összefüggésben stressz, munkabaleset, lelki eredetű szervi (Pszichoszomatikus) megbetegedés következhet be.

**Megelőzés:** A munkáltató által megtett vagy tervezett intézkedések a munkáltatói tevékenység bármely fázisában, amelyeknek célja a munkával összefüggő kockázatok megelőzése vagy csökkentése.

**Sérülékeny csoport:** Az a munkavállalói kategória, amelyhez tartozó munkavállalókat testi, lelki adottságaik, állapotuk következtében a munkavégzéssel összefüggő kockázatok fokozottan fenyegetnek, illetve akik maguk is fokozott kockázatot jelenthetnek munkavégzésük során. (pl. fiatalok, terhes, nem régen szült, anyatejet adó nők és szoptató anyák, idősödők, megváltozott munkaképességűek)

**Veszélyes:** az a létesítmény, munkaeszköz, anyag/készítmény, munkafolyamat, technológia (beleértve a fizikai, biológiai, kémiai kóroki tényezők expozíciójával járó tevékenységeket is) amelyeknél a munkavállalók egészsége, testi épsége, biztonsága megfelelő védelem hiányában károsító hatásnak lehet kitéve.

**Veszélyes anyag:** minden anyag vagy készítmény, amely fizikai, kémiai, biológiai vagy környezetkárosító hatása révén veszélyforrást képviselhet.

**Veszélyes készítmény:** egy vagy több veszélyes anyagot tartalmazó keverék vagy oldat, amely az osztályozás során veszélyes besorolást kap.

**Veszélyforrás:** a munkavégzés során vagy azzal összefüggésben jelentkező minden olyan tényező, amely a munkát végző vagy a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyre veszélyt vagy ártalmat jelenthet.

**Kockázatértékelés alaplépései:**

- a veszélyek azonosítása,
- a munkavállalók és érintettek csoportjának meghatározása, akik valamilyen veszélynek vannak kitéve,
- a kockázat mértékének becslése,
- a kockázat megszüntetési lehetőségeinek vizsgálata (vagy ha nem lehet megszüntetni, akkor)
- annak elbírálása, hogy kell-e további intézkedéseket hozni a kockázat megelőzése vagy csökkentése érdekében.

---

## **Kockázatértékelés folyamata**

Jelen kockázatértékelés a helyszíni felmérés időpontjában tapasztalt veszélyek/kockázatok alapján készült.

1. a szükséges információk összegyűjtése,
2. a veszélyelemzés és kockázatértékelés megtervezése,
3. a vizsgálatok elvégzése,
4. a veszélyek meghatározás, azonosítása,
5. a kockázatnak kitett munkavállalók meghatározása,
6. a kockázat becslése,
7. döntés a teendő intézkedésekről és ezek rangsorolása,
8. döntés további vizsgálatokról, esetleg külső szolgáltató bevonása a kockázatértékelésbe,
9. a szükséges feljegyzések (vagy utasítások) készítése,
10. a munkavállalók és az érintett személyek tájékoztatása, illetve képzése,
11. a meghatározott intézkedések megvalósulásának ellenőrzése.

### **Következmény- Valószínűség – Kockázati szint:**

A kockázat minőségi értékelése után ez a három oszlop megadja a munkavállalókat tevékenységük során érő kockázatok mennyiségi megközelítését.

A kockázati szint becslésére az MSZ 28001:2008 (OHSAS 18001:2007) A munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági irányítási rendszere (MEBIR) című szabványban bemutatott módszert alkalmaztuk, illetve használtuk fel:

A kockázat valószínűségének és a következménynek a mértékét a megbízó képviselője és a vizsgáló közösen határozzák meg az üzemi baleseti statisztikák, hozzáférhető irodalmi adatok a gépek, berendezések általános állapota, karbantartottsága, a munkavállalók felkészültsége, jártassága, fegyelmettsége, stb. ismeretében.

pont	<b>(S)</b> A Súlyosság értékelése:
0	Nincs sérülés vagy megbetegedés.
1	Könnyebb sérülés vagy munkából történő kieséssel nem járó megbetegedés keletkezhet.
2	Munkából való kieséssel járó baleset vagy megbetegedés, amely nem jár maradandó egészségkárosodással. A munkából kiesett napok száma nem jelentős.
3	Munkából való kieséssel járó baleset vagy megbetegedés, amely nem jár maradandó egészségkárosodással. A munkából kiesett napok száma jelentős.
4	Súlyos, de nem halálos baleset. Maradandó munkaképesség csökkenés.
5	Halálos baleset.

pont	<b>(V)</b> A baleseti ártalom bekövetkezésének valószínűsége:
1	Lehetetlen
2	Ritka
3	Lehetséges
4	Gyakori
5	Elkerülhetetlen

pont	<b>(T)</b> A tevékenységet végzők és a veszélyeztetettek száma:
1	1-2 fő
2	3-5 fő
3	több mint 5 fő

**Kockázati érték megállapítása:  $K=S+V+T$  (1-13 pont)**

<b>ÉRTÉKELÉS, PRIORITÁSOK FELÁLLÍTÁSA</b>			
Kockázati érték (K)	Kockázati osztály (KO)	Intézkedési sürgősség	Intézkedési elsőbbség (prioritás)
1-5	<b>A</b>	A kockázat jelentéktelen, de javasoljuk az intézkedést	<b>ALACSONY</b>
6-7	<b>B</b>	A kockázat olyan mértékű, hogy intézkedést igényel	<b>KÖZEPES</b>
8-9	<b>C</b>	A kockázat olyan mértékű, hogy sürgős beavatkozást igényel	<b>MAGAS</b>
10-13	<b>D</b>	A kockázat olyan mértékű, hogy azonnali leállítást igényel	<b>AZONNAL</b>

---

## A KOCKÁZATÉRTÉKELÉS SORÁN ALKALMAZOTT JOGSZABÁLYOK

### Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről

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

18/2008. (XII. 3.) SzMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

50/1999. (XI. 3.) EüM rendelet a képernyő előtti munkavégzés minimális egészségügyi és biztonsági követelményeiről

25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről

61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről

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

22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet a rezgésepozíciónak kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és munkabiztonsági követelményekről

66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről

12/2006. (III. 23.) EüM rendelet az azbeszttel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

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

14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről

16/2008. (VIII. 30.) NFGM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CLXXIX. törvény egyes foglalkoztatási tárgyú törvények módosításáról - A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény módosítása

45/2013. (X. 14.) NGM rendelet - az ipari alpintechikai tevékenység biztonsági szabályzatáról szóló 11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet módosításáról

---

## **Munka-egészségügy**

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

27/1996. (VIII. 28.) NM rendelet a foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentéséről és kivizsgálásáról

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai illetve személyi higiénés alkalmassági orvosi vizsgálatról és véleményezéséről

## **Tűzvédelem**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről

1999. évi XLII. törvény a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól

## **Kémiai biztonság**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve egyes tevékenységes részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

---

## MUNKAFOLYAMATOK

- Az építési területre történő felvonulás
- terület előkészítő munkák
- teherszállítási tevékenység
- burkolatok készítése betonelemekre
- vegyi anyagokkal történő szigetelés
- befejező munkák

## KIVITELEZÉS SORÁN HASZNÁLT MUNKAESZKÖZÖK

- kisteherautók, személyszállító kisbuszok
- személygépkocsik
- áramfejlesztő berendezés (bérelt)
- ideiglenes elektromos hálózat berendezései
- betoncsiszoló
- szemcseszóró berendezés
- munkaállványok, létrák (bérelt)
- kézi anyagmozgatás segédeszközei
- elektromos és robbanómotoros kéziszerszámok(keverőszár, sarokcsiszoló)
- kéziszerszámok(véső, kalapács)

Resin Works Kft

kockázatok megnevezése	Veszélyforrás	vesz. száma (T)	beköv. valószínűség (V)	köv. súlyossága (S)	Kockázati érték (Intézkedési elsőbbség)	kockázatkezelés	vesz. száma (T)	beköv. valószínűség (V)	köv. súlyossága (S)	Kockázati érték Intézkedést követően (Intézkedési elsőbbség)	Felelős, határidő
<b>Munkavédelmi dokumentumok</b>											
A 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet szerinti előzetes bejelentés nem történik meg	munkavédelmi bírság	5				a bejelentés megtétele					projektvezető a kivitelezés megkezdése előtt
Az előzetes bejelentés adatait nem helyezik ki jól láthatóan az építési munkahelyen	-	5				Adatok kihelyezése, szükség szerinti módosítása					projektvezető a kivitelezés megkezdése előtt
Területre és kivitelezési folyamatra elkészített kockázatértékelés hiánya, nem megfelelősége	nem azonosított kockázatok miatt elmaradó védőintézkedésekből eredő sérülés, baleset					A tevékenység megkezdése előtt valamennyi munkaterületen dolgozó vállalkozásnak a saját kockázatértékelését be kell mutatnia, a kivitelezés folyamán a dokumentumot a helyszínen kell tartani, ellenőrzéskor azt be kell mutatni  Kockázatértékelés hiánya, vagy nem megfelelősége esetén a hiányában a vállalkozó a tevékenységét nem kezdheti meg					<b>Ellenőrzés és intézkedés:</b> projektvezető, építésvezetők, kivitelezési koordinátor  <b>elkészítés és bemutatás:</b> kivitelezést végző vállalkozás vezetője  <i>munka megkezdése előtt</i>
Nincs kijelölt munkairányító, a kijelölt munkairányító nem tartózkodik a munkaterületen	rendezetlenség, munkafeladatok koordinálatlanságából adódó rossz munkavégzés, nem megfelelő állapotú munkavállalók, rendetlenség				B (közepes)	A munkaterületen minden körülmények között munkairányítót kell biztosítani.				A (alacsony)	kivitelezést végző vállalkozás vezetője  <i>munka megkezdése előtt</i>

Orvosi vizsgálatok rendje, alkalmassági vizsgálatok hiánya	Egészségileg alkalmatlan személyek foglalkoztatása miatt rosszullet, baleset	5	2	2	B (közepes)	A kivitelezés helyszínén munkát végző dolgozók alkalmassági véleményét, illetve egyszerűsített foglalkoztatás esetén a foglalkoztathatósági szakvéleményt a helyszínen kell tartaniuk, ellenőrzéskor azt be kell mutatniuk.	5	1	1	A (alacsony)	munkavállalók, műszaki vezető <i>munka megkezdése előtt és folyamatosan</i>
Egyéni védőeszköz juttatás nincs szabályozva, illetve nem a jogszabály szerinti szakemberek készítették el	nincs, illetve nem a veszélyforrásoknak megfelelő egyéni védőeszköz biztosítása miatt bekövetkező sérülés, megbetegedés	5	2	2	B (közepes)	A munkaterületen munkát végző vállalkozásoknak, a tevékenység megkezdése előtt be kell mutatni a dokumentációt	5	1	1	A (alacsony)	<b>Ellenőrzés tekintetében:</b> projektvezető, építésvezetők, kivitelezési koordinátor <b>elkészítés és bemutatás tekintetében:</b> kivitelezést végző vállalkozás vezetője <i>munka megkezdése előtt</i>
A meghatározott egyéni védőeszközöket dokumentáltan nem adják át a munkavállalóknak, kiadott egyéni védőeszköz nem felel meg az adott kockázatnak	nincs, illetve nem a veszélyforrásoknak megfelelő egyéni védőeszköz biztosítása miatt bekövetkező sérülés, megbetegedés	5	2	2	B (közepes)	A munkaterületen munkát végzők egyéni védőeszközeinek és használatának ellenőrzése	5	1	1	A (alacsony)	projektvezető, építésvezetők, kivitelezési koordinátor  kivitelezést végző vállalkozás vezetője  munkavállalók <i>folyamatos</i>
Oktatások hiánya	Oktatások hiánya	3	2	2	B (közepes)	A szükséges munkabiztonsági oktatásokat meg kell tartani munkavállalók részére Az oktatási jegyzőkönyveket a területen kell tartani.	3	1	1	A (alacsony)	munkavállalók, műszaki vezető <i>munka megkezdése előtt</i>
Mentési terv hiánya, nem megfelelő mentési terv, mentési folyamat nincs szabályozva, munkavállalók nem ismerik feladataikat	baleset esetén intézkedés késlekedése				B (közepes)	mentési terv meglétének ellenőrzése, oktatása, ismeretek ellenőrzése				A (alacsony)	projektvezető, építésvezetők, kivitelezési koordinátor  kivitelezést végző vállalkozás vezetője  munkavállalók <i>adott technológiai folyamat előtt</i>

Munkaeszközök üzembehelyezési, felülvizsgálati, ellenőrzési dokumentumainak hiánya	nem megfelelő munkaeszközből származó sérülés, baleset				B (közepes)	üzembehelyezési, felülvizsgálati, ellenőrzési dokumentumainak ellenőrzése a munkavégzés megkezdése előtt  A dokumentumok hiányában a munkavégzés nem kezdhető meg				A (alacsony)	építésvezetők, kivitelezési koordinátor  kivitelezést végző vállalkozás vezetője  munkavállalók  <i>kivitelezési munka megkezdése előtt, illetve folyamatosan új munkaeszköz bevezetésekor</i>
Munkaeszközök kezelési jogosultságának hiánya	A munkaeszköz kezelési ismereteinek hiányából származó veszély, baleset				B (közepes)	kezelési jogosultságok meglétének ellenőrzése				A (alacsony)	építésvezetők, kivitelezési koordinátor  kivitelezést végző vállalkozás vezetője  munkavállalók  <i>folymatos</i>
Felvonulási létesítmények érintésvédelmi, szabványossági, villámvédelmi hiányosságai, felülvizsgálati dokumentum hiánya, érvénytelensége	áramütés, tűz				B (közepes)	létesítéskor, telepítéskor dokumentumok ellenőrzése, hiba, hiányosság esetén azonnali javítás				A (alacsony)	építésvezetők, kivitelezési koordinátor  kivitelezést végző vállalkozás vezetője  munkavállalók  <i>folymatos</i>
Felhasznált veszélyes anyagok, készítmények nem rendelkeznek biztonsági adatlappal	ismeretek hiányából származó sérülés, megbetegedés				B (közepes)	a felhasznált veszélyes anyagok biztonsági adatlapjainak ellenőrzése				A (alacsony)	építésvezetők, kivitelezési koordinátor  kivitelezést végző vállalkozás vezetője  munkavállalók  <i>folymatos</i>
tűzveszélyes tevékenységet végzése tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány nélkül, vagy lejárt bizonyítvánnyal	tűzvédelmi bírság tűz, baleset				B (közepes)	szakvizsga bizonyítvány meglétének ellenőrzése				A (alacsony)	építésvezetők, kivitelezési koordinátor  kivitelezést végző vállalkozás vezetője  munkavállalók



<b>Általános munkafeltételek</b>											
építési terület határa nincs kijelölve, nem akadályozzák meg az illetéktelenek bejutását	illetéktelenek sérülése, munkavégzés akadályozása, vagyonvédelem hiánya				B (közepes)	építési terület határainak kijelölése, figyelmeztető táblák (belépés tiltása, figyelmeztető és rendelkező jelek, stb.)					
nincs vagy nem megfelelő minőségű ivóvíz, tárgyi feltételek hiánya	mérgezés, fertőzés, kiszáradás,				B (közepes)	megfelelő mennyiségű és minőségű ivóvíz. ivópoharak biztosítása				A (alacsony)	projektvezető alvállalkozó cégek saját munkavállalóik vonatkozásában a kivitelezés teljes folyamata alatt
elsősegélynyújtás tárgyi feltételei hiányoznak (elsősegélynyújtóhely, felszerelés, jelölés, segélyhívószámok feltüntetése, telefon stb.)	késedelmes elsősegélynyújtás, segítségkérés miatt súlyosabb egészségkárosodás				B (közepes)	elsősegélyhely kijelölése és felszerelése, alvállalkozók esetében saját dolgozóik részére megfelelő elsősegélycsomag biztosítása				A (alacsony)	projektvezető kivitelezői koordinátor alvállalkozó cégek saját munkavállalóik vonatkozásában a kivitelezés teljes folyamata alatt
nem megfelelőek a közlekedési utak (gödörös, keskeny, technológiai folyamatokat keresztez, gyalogosok védelme nem biztosított, le- és beesés veszély, lehulló tárgyaktól nem védett)	fizikai sérülés				B (közepes)	közlekedési utak kialakítása, rendszeres karbantartása, portalanítása, árkok, gödrök mellett/felett leesés elleni védelem, lehulló tárgyak veszélyével járó munkaterületen védőtető kialakítás				A (alacsony)	projektvezető kivitelezői koordinátor a kivitelezés teljes folyamata alatt
gépek, gépjárművek általi elütés, elsodrás	fizikai sérülés				B (közepes)	sebesség korlátozás, lehetőség szerint gyalogos és jármű közlekedés elválasztása				A (alacsony)	
Anyagtárolás nem megfelelő (egyensúlybomlás veszélye, állékonyság figyelmen kívül hagyása)	fizikai sérülés,				B (közepes)	Anyagtároló területek kijelölése, anyag betárolás és kihordás szabályozott végrehajtása				A (alacsony)	projektvezető kivitelezői koordinátor a kivitelezés teljes folyamata alatt
robbanásveszélyes anyagok nem megfelelő tárolása (gázpalackok, jelölt vegyi anyagok)	tűz. robbanás, személyi sérülés				B (közepes)	tároló helyek kijelölése, figyelmeztető és rendelkező feliratok, piktogramok elhelyezése				A (alacsony)	projektvezető kivitelezői koordinátor alvállalkozó cégek saját munkavállalóik vonatkozásában



megfelelő gyűjtése, elszállítása					elszállítás megszervezése, hulladékokról nyilvántartás vezetése				alvállalkozó a kivitelezés teljes folyamata alatt
<b>Munkakörnyezeti expozíciók</b>									
zaj	halláskárosodás				B (közepes) a zaj jellegének és nagyságának és időbeliségének megfelelő hallásvédő biztosítása és használatának megkövetelése, mind a munkát végző mind a hatókörben tartózkodó személyektől			A (alacsony)	projektvezető kivitelezői koordinátor alvállalkozó cégek saját munkavállalóik vonatkozásában a kivitelezés teljes folyamata alatt
kéz-kar vibráció (kéziszerszámok használata)	kiserek, végtag idegek és köztőcsont degeneratív elváltozása				B (közepes) munkavégzés időbeli korlátozása, antivibrációs kesztyű használata, meleg vízhatlan védőruha			A (alacsony)	
egésztest vibráció	hátgerinc károsodása				B (közepes)			A (alacsony)	
hőmunka (hőségriadó idején) 27C°(K)EH felett	hőséggörcs, hőkimerülés, hőséguta				B (közepes) munkaközi szünet, hűs pihenőhely, folyadék és só pótlás			A (alacsony)	
Erős napsugárzás, természetes UV-B sugárzás (7,5 index felett)	bőr leégése, szem károsodása, csökkent látási körülmények (potenciális veszélyhelyzet) felmelegedett tárgyak				B (közepes) munkaszervezés (lásd előző pont), védőruha, UV 400 napszemüveg biztosítása			A (alacsony)	
hideg munkakörnyezetben végzett munka (szabadtéren 4 C°alatt, zárt térben 10 C°alatt)	kihűlés				B (közepes) munkaközi szünet, meleg pihenőhely egyéni védőeszköz, védőruha, meleg védőital			A (alacsony)	
Szilárd, szerves porok	Tüdőbetegségek, allergia				B (közepes) egyéni védőeszközök, légzésvédők használata (a munkát végző alvállalkozó EVE szabályzata és kockázatértékelése határozza meg)			A (alacsony)	projektvezető kivitelezői koordinátor alvállalkozó a kivitelezés teljes folyamata alatt
Szerves porok	allergiás megbetegedés, nehéz légzés				B (közepes) egyéni védőeszközök, légzésvédők használata (a munkát végző alvállalkozó EVE szabályzata és kockázatértékelése határozza meg)			A (alacsony)	
kullancs által terjesztett fertőzések	kullancs-encephalitis, Lyme-kór				B (közepes) zárt védőruha, védőoltás, kullancs riasztó			A (alacsony)	

tetanusz baktérium (földdel történő érintkezés)	hastífusz				B (közepes)	védőoltás, egyéni védőeszközök (kesztyű, cipő)				A (alacsony)	
darázscsípés	allergiás reakció,				B (közepes)	darázs észlelésekor zárt ruházat, allergia elleni szer készletben tartása				A (alacsony)	
állatharapás (kutya, macska)	tépett, élesen felhasított sebfertőzés, veszettség				B (közepes)	állatok távoltartása az építési területtől, őrzési feladatok ellátását végző kutya oltási könyvének helyszínen tartása				A (alacsony)	
Erős napsugárzás, természetes UV sugárzás (7,5 index felett)	bőr leégése, hosszútávon szem károsodása				B (közepes)	bőrvédő krém használata, UV 400 napszemüveg				A (alacsony)	

## ÉPÍTŐIPARI MUNKAFOYAMATOK KOCKÁZATAI

### Szigetelési munkák

	Mechanikai sérülések veszélyei (zúzódás, ütődés, vágás, szúrás, stb.)	2	4	2	C (magas)	Körültekintő, koncentrált munkavégzés. Megfelelő munkaeszközök használata. Előírt egyéni védőeszközök használata.	2	2	2	B (közepes)	munkavállalók <i>folyamatos</i>
	Tűz- és robbanásveszély	1	3	3	C (magas)	Előírt egyéni védőeszközök biztosítása, használata Érvényes tűzvédelmi szakvizsgával kell rendelkezni. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet írásban el kell rendelni. Éghető anyagokat el kell távolítani a tevékenység hatóköréből. Tűzvédelmi eszközöket készletben kell tartani.	1	1	3	B (közepes)	munkavállalók, műszaki vezető <i>folyamatos</i>
	Munkavégzés közben leesés-beesés	2	3	4	C (magas)	Magasban végzett munka szabályainak betartása. Kollektív és egyéni védőeszközök biztosítása és ellenőrzése. Szükség esetén megfelelő munkaállások kialakítása, használata.	2	1	4	B (közepes)	munkavállalók, műszaki vezető <i>folyamatos</i>
	Anyagok leesése magasból	2	3	2	B (közepes)	Anyagok, eszközök megfelelő rögzítése. Daruzási, emelési szabályok betartása.	2	1	2	A (alacsony)	munkavállalók <i>folyamatos</i>
	Forró felületek	1	3	3	B (közepes)	Körültekintő munkavégzés odafigyelve a nem látható veszélyforrásokra – fekete meleg felületek.	1	1	3	A (alacsony)	munkavállalók <i>folyamatos</i>

						Tűzveszélyes tevékenység területének elkerítése. Egyéni védőeszközök használata. Tűzvédelmi eszközök készenlétben tartása.					
<b>GÉPÉSZETI MUNKÁK</b>											
	Mechanikai sérülések veszélyei (zúzdás, ütődés, vágás, szúrás, stb.)	2	4	2	C (magas)	Körültekintő, koncentrált munkavégzés. Megfelelő munkaeszközök használata. Előírt egyéni védőeszközök használata.	2	2	2	B (közepes)	munkavállalók <i>folyamatos</i>
	Tűz- és robbanásveszély	1	3	3	B (közepes)	Érvényes tűzvédelmi szakvizsgálattal kell rendelkezni. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet írásban el kell rendelni. Éghető anyagokat el kell távolítani a tevékenység hatóköréből. Tűzvédelmi eszközöket készenlétben kell tartani.	1	1	3	A (alacsony)	munkavállalók, műszaki vezető <i>folyamatos</i>
	Munkavégzés közben leesés-beesés	2	3	4	C (magas)	Magasban végzett munka szabályainak betartása. Kollektív és egyéni védőeszközök biztosítása és ellenőrzése. Szükség esetén megfelelő munkaállások kialakítása, használata.	2	1	4	B (közepes)	munkavállalók, műszaki vezető <i>folyamatos</i>
	Anyagok leesése magasból	2	3	2	B (közepes)	Anyagok, eszközök megfelelő rögzítése. Daruzási, emelési szabályok betartása.	2	1	2	A (alacsony)	munkavállalók <i>folyamatos</i>
	Forró felületek	1	3	3	B (közepes)	Körültekintő munkavégzés odafigyelve a nem látható veszélyforrásokra – fekete meleg felületek. Tűzveszélyes tevékenység területének elkerítése. Egyéni védőeszközök használata. Tűzvédelmi eszközök készenlétben tartása.	1	1	3	A (alacsony)	munkavállalók <i>folyamatos</i>
<b>ÁLLVÁNYOK, LÉTRÁK HASZNÁLATA</b>											
	Leesés a létráról	2	3	3	C (magas)	Létra használatának oktatása. Létrán történő munkavégzéskor a munkavállaló leesés elleni védőeszköz használata. Létrán való közlekedés üres kézzel történik.	2	1	3	B (közepes)	munkavállalók <i>folyamatos</i>

						Anyagokat, szerszámokat kötéllel kell felhúzni, vagy leereszteni. Szerszámövek használata javasolt.					
	Létra eldőlése, elcsúszása használat közben	2	3	3	C (magas)	Létra rendszeres ellenőrzése, dokumentált módon. Támasztó létrák rögzítése használat közben.	2	1	3	B (közepes)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>
	Nem megfelelő állvány használata	2	3	4	C (magas)	Megfelelő szaktudással rendelkező személy építheti fel az állványt. Megfelelő dokumentációval rendelkező állvány használható. Minősített és ép elemekből építhető fel az állvány. Az állványokat kétsoros védőkorláttal, és bokaléccel kell ellátni. Az állványokat használat előtt ellenőrizni kell. Speciális esetekben leesés elleni védőeszköz használata szükséges (építés, bontás)	2	1	4	B (közepes)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>
<b>EGYÉB MUNKAHELYI TÉNYEZŐK</b>											
	Rendezetlen munkakörnyezet	3	3	2	C (magas)	Folyamatos rendfenntartás, közlekedési és tárolási területek ellenőrzése. Hulladékok és építőanyagok rendezett tárolása, elhelyezése.	3	1	1	B (közepes)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>
	Nem megfelelő higiéniai feltételek	3	3	1	B (közepes)	Biztosítani kell a megfelelő szociális és higiénés feltételeket. (WC, öltöző, stb.) Higiénés feltételek rendszeres ellenőrzése. Rendszeres takarítás.	3	1	1	A (alacsony)	műszaki vezető <i> folyamatos</i>
	Szilárd, nem toxikus por a levegőben	3	3	2	C (magas)	Csiszolás során keletkező porok.	3	1	1	B (közepes)	műszaki vezető <i> folyamatos</i>
	Nem megfelelő munkahelyi klíma (hideg, meleg, csapadék, szél... stb.)	3	3	2	C (magas)	Munkavégzési szabályok betartása. Pihenőidők és védőital (hideg-meleg) biztosítása. Megfelelő ruházat, és védőeszköz biztosítása.	3	1	1	A (alacsony)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>
	Nem megfelelő világítás	3	3	2	C (magas)	Munkaterület megfelelő megvilágítása (4/2002 EüM-SzCsM rendelet szerint).	3	1	1	A (alacsony)	műszaki vezető <i> folyamatos</i>

						Megfelelő műszaki állapotú bevizsgált lámpák használata.					
Munkahelyi zaj	3	3	2	C (magas)	Zajsint ellenőrzése; 85dB zajsint felett műszaki, vagy egyéni védelem alkalmazása	3	1	1	B (közepes)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>	
Elsősegélynyújtó személy hiánya	3	1	2	B (közepes)	A létszámnak megfelelő elsősegélynyújtó személyeket kell alkalmazni. Elsősegélynyújtók dokumentumait ellenőrizni kell, szükség szerint képzés-újraképzés.	3	0	2	A (alacsony)	műszaki vezető <i> folyamatos</i>	
Vészhelyzeti eljárások nem megfelelő kezelése; balesetek, események a munkaterületen (baleset, tűz, robbanás, gázömlés, anyagok kiömlése)	3	3	3	C (magas)	Munkavállalóknak ismernie kell a vészhelyzeti teendőket. Szükség esetén oktatás-újraképzés. Menekülési utak folyamatos szabadon tartása.	3	1	3	B (közepes)	munkavállalók <i> folyamatos</i>	
Elektromos áramütés feszültség alatt lévő rendszerek-gépek megérintése miatt	1	3	3	B (közepes)	Csak képzett (villanyszerelő) dolgozó végezhet elektromos rendszereken munkát. Az elektromos rendszerek bevizsgálása szabvány szerint. Szemrevételezéses ellenőrzés használat előtt (gépek, elektromos vezetékek, elosztó szekrények... stb.)	1	1	3	A (alacsony)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>	
Szíkra és/vagy tűz képződés rövidzárlat miatt	1	2	3	B (közepes)	Megfelelő állapotú, bevizsgált kéziszerszámok használata. Hibás eszközök azonnali javítása eltávolítása a területről. Felülvizsgálati címkék alkalmazása.	1	1	3	A (alacsony)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>	
Szabadban végzett munka esetén darázscsípés veszélye.	3	3	1	B (közepes)	Darázscsípés esetén a sérültet el kell látni, és szükség esetén orvoshoz kell szállítani. Lódarázs csipések a szűrés felett végtagnál nyomókötés alkalmazása és azonnali orvoshozállítás szükséges.	3	1	1	A (alacsony)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>	
Földmunka végzés esetén Tetanusz fertőzés veszélye.	2	2	3	B (közepes)	Azon személyek számára, akik olyan munkakört látnak el, melynek esetében földdel szennyezett sérülések előfordulhatnak a munkáltatónak gondoskodnia kell a dolgozók	2	1	1	A (alacsony)	munkavállalók, műszaki vezető <i> folyamatos</i>	

						tetanusz elleni védettségének folyamatos fenntartásáról.					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Resin Works Kft

<p>biológiai kockázat: Legionella pneumophila Mycoplasma spp, Chlamydia spp. okozta fertőzés (2. csoport)</p>	<p>klimizált helyiségekben fellépő kockázat(ok), melyek felső-alsó légúti gyulladásos betegséget idéznek elő (Pontiac-láz, Legionárius betegség)</p>	<p>klíma használata során</p>	4	3	12	B	<p>a légkondicionálók, klíma rendszerek rendszeres karbantartása, tisztítása, fertőtlenítése, valamint a hálózati melegvízrendszer ellenőrzése a 49/2015 EMMI rendelet és az azt részletező Módszertani levél szellemében</p>	3	2	6	A	<p>a légkondicionálók, klímarendszerek fertőtlenítő karbantartásának dokumentálása, a karbantartás ütemezése</p>	2	2	4	A	<p>munkáltató, munkavállaló</p>	<p>folyamatosan</p>
<p>biológiai kockázat: influenza vírusok (2. csoport)</p>	<p>influenza járványos időszakban fellépő kockázat, a betegség lappangó vagy tüneteket mutató ügylekkel való érintkezés esetén cseppfertőzés útján terjedve, mely felső-, és alsó légúti gyulladásos megbetegedést okozhat</p>	<p>járványos időszakban teljes munkaidőben</p>	2	4	8	A	<p>járványos időszakban ismeretterjesztés, a kontakt felületek fokozott fertőtlenítése, kézfertőtlenítő folyadék kihelyezése, influenza elleni védőoltás beadatása</p>	2	3	6	A	<p>munkavállalók figyelmének felhívása a személyi higiénia (rendszeres, alapos kézmosás), a fertőzések elkerülésének szabályaira és az influenza elleni oltás fontosságára</p>	2	3	6	A	<p>munkáltató, munkavállaló</p>	<p>folyamatosan</p>
<p>biológiai kockázat: vírusos fertőzések: rhino-, adeno-vírusok (2. csoport)</p>	<p>őszi-, téli-, tavaszi időszakban fellépő, enyhe felső légúti tüneteket mutató, lázzal nem járó betegség ügylekkel való érintkezés során, cseppfertőzés útján terjedve (közönséges náthát) okozva</p>	<p>járványos időszakban teljes munkaidőben</p>	2	4	8	A	<p>járványos időszakban ismeretterjesztés, a kontakt felületek fokozott fertőtlenítése, kézfertőtlenítő folyadék kihelyezése</p>	2	3	6	A	<p>munkavállalók figyelmének felhívása a személyi higiénia (rendszeres, alapos kézmosás), a fertőzések elkerülésének szabályaira</p>	2	3	6	A	<p>munkáltató, munkavállaló</p>	<p>folyamatosan</p>

Szigetelő, segédmunkás munkakör kockázatkezelése

Munkavégzés helye: Változó Dátum: 2021.03.10. Kockázatelemzését végezte: Vékony Tibor				Munkatevékenység/munkakör értékelése, kockázata						Technológiában dolgozók száma: 5 fő Dolgozók oktatásának ideje: 201.03.16. Oktató: Vékony Tibor					
Ssz	Munkatevékenységi lépés megnevezése	Valószínűsíthető veszély	Veszély oka	Bekövetkezési	Következmény	Kockázat	Megelőzésre ez idáig tett intézkedés, alkalmazott módszer	Ezek megfelelőek?		Az eddig megtett intézkedések, alkalmazott módszerek, nem kellő hatékonyságának oka	Megelőző Intézkedés (Helyesbítő tevékenység)	Felelős - Határidő	Végrehajtás igazolása	Bekövetkezési	Következmény
								Igen	Nem						
	Közlekedés, anyagmozgatás	Botlás, elesés, beesés	Közlekedés, munkahelyen, nem megfelelően kialakított közlekedési útvonal, munkaterület nem megfelelő előkészítése stb.	C	3	BEAVK	A munkahely biztonságos kialakítása. Munkahelyi rend, közlekedési út szabadon hagyása, tisztántartása, egyéni védőeszköz használat. Oktatás.	X		-	A munkahely biztonságos kialakítása. Munkahelyi rend, közlekedési út szabadon hagyása, tisztántartása, egyéni védőeszköz használat. Oktatás.	Munkahelyi vezető, folyamatosan		B	3
1.	Kézi szerszámok, villamos kézi szerszámok, mobil munkaeszközök használatakor, kézi anyagmozgatáskor, szerelésből fellépő veszélyek.	Kézsérülés veszély	Egyéni védőeszközök nem viseléséből adódó veszélyek, figyelmetlen munkavégzés, oktatás hiánya.	C	3	BEAVK	Egyéni védőeszköz használat, oktatás, figyelmes munkavégzés.	X		-	Egyéni védőeszköz használat, oktatás, figyelmes munkavégzés, védőburkolatok használata.	Munkahelyi vezető, folyamatosan		B	3

Munkavégzés helye: Változó Dátum: 2021.03.10. Kockázatelemzését végezte: Vékony Tibor				Munkatevékenység/munkakör értékelése, kockázata						Technológiában dolgozók száma: 5 fő Dolgozók oktatásának ideje: 201.03.16. Oktató: Vékony Tibor					
Ssz	Munkatevékenységi lépés megnevezése	Valószínűsíthető veszély	Veszély oka	Bekövetkezési Következmény	Kockázat	Megelőzésre ez idáig tett intézkedés, alkalmazott módszer	Ezek megfelelőek?		Az eddig megtett intézkedések, alkalmazott módszerek, nem kellő hatékonyságának oka	Megelőző Intézkedés (Helyesbítő tevékenység)	Felelős - Határidő	Végrehajtás igazolása	Bekövetkezési Következmény		
							Igen	Nem							
2.	Véséskor, fűráskor, daraboláskor kirepülő anyagok, szikra, váratlan eszközök, gépek meghibásodásából, szerszámtörésből, kézi keverő stb. által okozott szemsérülés veszély	Szemsérülés	Védőburkolatok hiánya, egyéni védőeszköz mellőzése.	C	3	BEAVK	Védőburkolattal ellátott gépek használata, egyéni védőeszköz használata.	X		-	Védőburkolattal ellátott gépek használata, egyéni védőeszköz használata, oktatás.	Munkahelyi vezető, folyamatosan.		B	3

Resin

Munkavégzés helye: Változó Dátum: 2021.03.10. Kockázatelemzését végezte: Vékony Tibor				Munkatevékenység/munkakör értékelése, kockázata					Technológiában dolgozók száma: 5 fő Dolgozók oktatásának ideje: 201.03.16. Oktató: Vékony Tibor						
Ssz	Munkatevékenységi lépés megnevezése	Valószínűsíthető veszély	Veszély oka	Bekövetkezési Következmény	Kockázat	Megelőzésre ez idáig tett intézkedés, alkalmazott módszer	Ezek megfelelőek?		Az eddig megtett intézkedések, alkalmazott módszerek, nem kellő hatékonyságának oka	Megelőző Intézkedés (Helyesbítő tevékenység)	Felelős - Határidő	Végrehajtás igazolása	Bekövetkezési Következmény		
							Igen	Nem							
3.	Leeső, kiálló tárgyak által okozott fejsérülés veszély	Fejsérülés	Leeső, kiálló tárgyak.	C	3	BEAVK	A munkaterületen a védősisak használata mindenki számára kötelező, egész műszak alatt, kivéve belső szakipari munka, pl. hideg, vagy meleg burkolás, ha fejsérülés veszélye nem áll fenn. Egyéni védőeszköz használat, folyamatos ellenőrzése.	X		-	A munkaterületen a védősisak használata mindenki számára kötelező, egész műszak alatt, kivéve belső szakipari munka, ha fejsérülés veszélye nem áll fenn. Egyéni védőeszköz használat, folyamatos ellenőrzése, oktatás.	Munkahelyi vezető, folyamatosan.		B	3

Munkavégzés helye: Változó Dátum: 2021.03.10. Kockázatelemzését végezte: Vékony Tibor				Munkatevékenység/munkakör értékelése, kockázata						Technológiában dolgozók száma: 5 fő Dolgozók oktatásának ideje: 201.03.16. Oktató: Vékony Tibor					
Ssz	Munkatevékenységi lépés megnevezése	Valószínűsíthető veszély	Veszély oka	Bekövetkezési Következmény	Kockázat	Megelőzésre ez idáig tett intézkedés, alkalmazott módszer	Ezek megfelelőek?		Az eddig megtett intézkedések, alkalmazott módszerek, nem kellő hatékonyságának oka	Megelőző Intézkedés (Helyesbítő tevékenység)	Felelős - Határidő	Végrehajtás igazolása	Bekövetkezési Következmény		
							Igen	Nem							
4.	Villamos meghajtású fűrőgép, flex, keverőszár, használatakor	Kézre ható rezgés	Gépek által keltett rezgés	C	3	BEAVK	Munkaközi szünet, egyéni védőeszköz használat, váltott munkavégzés, Orvosi alkalmassági vizsgálat	X		-	Munkaközi szünet, egyéni védőeszköz használat, váltott munkavégzés, oktatás. Orvosi alkalmassági vizsgálat	Munkahelyi vezető, folyamatosan.		B	3
5.	Anyagmozgatás, tárgyak leeséséből, átszűrődésből adódó lábsérülés, nem megfelelő lábbeli használatból eredő veszély.	Lábsérülés veszély	Rendetlen, elhanyagolt munkahely, helytelen anyagtárolás, szállítás.	C	3	BEAVK	Sérülésmentes csomagolású anyagmozgatás, segédeszközök használata, megfelelő közlekedési út biztosítása, egyéni védőeszközök biztosítása	X			Oktatás, egyéni védőeszközök használatának a folyamatos ellenőrzése, orvosi alkalmassági vizsgálat.	Munkahelyi vezető, folyamatosan.		B	3
6.	Bontás, anyagkeverés, szálló por belégzése	Porok veszélyei	Porképződéssel, kiporzással járó munkafolyamatok	C	3	BEAVK	Természetes szellőzés biztosítása, helyi elszívás, légzésvédő egyéni védőeszköz biztosítása.	X			Oktatás, légzésvédő eszközök használatának a folyamatos ellenőrzése, orvosi alkalmassági vizsgálat	Munkahelyi vezető, folyamatosan		B	3

Munkavégzés helye: Változó Dátum: 2021.03.10. Kockázatelemzését végezte: Vékony Tibor				Munkatevékenység/munkakör értékelése, kockázata						Technológiában dolgozók száma: 5 fő Dolgozók oktatásának ideje: 201.03.16. Oktató: Vékony Tibor					
Ssz	Munka- tevékenységi lépés megnevezése	Valószínűsíthető veszély	Veszély oka	Bekövetkezési Következmény	Kockázat	Megelőzésre ez idáig tett intézkedés, alkalmazott módszer	Ezek megfelelőek?		Az eddig megtett intézkedések, alkalmazott módszerek, nem kellő hatékonyságának oka	Megelőző Intézkedés (Helyesbítő tevékenység)	Felelős - Határidő	Végre- hajtás igazolása	Bekövetkezési Következmény		
							Igen	Nem							
7.	Gépek, szerszámok használatából keletkező zajforrások	Zaj	Gépek tulajdonsága	<b>C</b>	<b>3</b>	<b>BEAVK</b>	Megfelelő műszaki állapotú gépek használata, rendszeres karbantartás, zajcsökkentő egyéni védőeszközök biztosítása	<b>X</b>			Oktatás, zajcsökkentő egyéni védőeszköz használatának a folyamatos ellenőrzése, orvosi alkalmassági vizsgálat	Munkahelyi vezető, folyamatosan		<b>B</b>	<b>3</b>

## Keverőszár, fúrógép

Veszélyek, ártalmak megnevezése	leírás	veszélynek kitett személyek	expozíció, illetve a kockázat ideje	kockázat értékelése				munkáltatói standardok, megtett intézkedések	kockázat értékelése intézkedés után				további szükséges, illetve javasolt intézkedések	maradó kockázat értékelése				A szükséges intézkedése felelőse	határidő
				súlyosság	valószínűség	kockázat i. ért.			súlyosság	valószínűség	kockázat i. ért.			súlyosság	valószínűség	kockázati. ért.			
nem megfelelő állapotú munkaeszköz	hibás munkaeszköz használatából származó személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	időszakos ellenőrzés, rendszeres karbantartás	4	3	12	B	munkaeszköz használat előtti ellenőrzése	3	3	9	A	munkáltató, munkavállalók	folymatosan
nem megfelelő csatlakozás az elektromos hálózatba	áramütés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	rendszeres karbantartás, érintésvédelmi mérés	4	3	12	B	munkaeszköz használat előtti ellenőrzése	3	3	9	A	munkavállalók, munkáltató	folymatosan
védelem nélküli forgó-mozgó alkatrészek	eszköz használat során bekövetkezett személyi sérülés; behúzás, felcsavarás	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	géprészek burkolása; veszélyes helyek jelölése, tájékoztató piktogramok kihelyezése, gép megfelelő beállítása	4	4	16	C	munkavállaló tájékoztatása eszköz biztonságos használatára, munkaeszköz használat előtti ellenőrzése	4	3	12	B	munkáltató, munkavállalók	folymatosan
kirepülő anyagrészek, szemcseképződés	szemkárosodás	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	szükséges védőeszköz biztosítása, tájékoztató piktogramok kihelyezése	3	5	15	C	védőszemüveg használata, munkavállaló tájékoztatása a védőeszköz használatára, védőeszköz használatának ellenőrzése	3	4	12	B	munkáltató, munkavállalók	folymatosan
használatból származó zajterhelés	munkaeszköz használata során fellépő halláskárosodás	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	szükséges védőeszköz biztosítása, tájékoztató piktogramok kihelyezése	3	5	15	C	hallásvédő eszköz használata, munkavállaló tájékoztatása a védőeszköz használatára, védőeszköz használatának ellenőrzése	3	4	12	B	munkáltató, munkavállalók	folymatosan

forgács és szerszám okozta vágás veszélye	vágásból eredő sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	3	5	15	C	szükséges védőeszköz biztosítása, munkadarab rögzítése	3	4	12	B	munkavállaló figyelmének felhívása, védőkesztyű használata, védőeszköz használatának ellenőrzése	3	3	9	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan
munkadarab túlhevülése	égési sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	hűtő-kenő folyadékok alkalmazása	3	4	12	B	munkautasítások betartása, oktatás	3	3	9	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan
munkadarab elmozdulása	személyi sérülés, szerszám kirepülése	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	munkadarab gépsatuba rögzítése, kisebb munkadarab segédeszközzel történő megfogatása, szerszám megfelelő beszerítésének elvégzése	3	4	12	B	munkautasítások betartása, munkaeszköz használat előtti ellenőrzése	3	3	9	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan
feszültség alatti részek érintésének veszélye	eszköz használat során bekövetkezett személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	alkatrészek, géprészek burkolása; időszakos ellenőrzés, rendszeres karbantartás	4	3	12	B	munkaeszköz használat előtti ellenőrzése	3	3	9	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan
érintés-védelem nem megfelelő állapota	eszköz használat során bekövetkezett személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	érintésvédelmi mérés elvégzése, időszakos ellenőrzés, rendszeres karbantartás	4	4	16	C	munkaeszköz használat előtti ellenőrzése	3	4	12	B	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan
időszakos ellenőrző felülvizsgálat hiánya vagy hiányossága	nem megfelelő állapot okozta személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	3	5	15	C	használatba vétel elvégzése, ellenőrző felülvizsgálat elvégzése	3	3	9	A	szükséges napi ellenőrzés, szükség esetén karbantartás elvégzése	3	2	6	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan

üzemeltetési dokumentáció hiánya vagy hiányossága	nem megfelelő állapot okozta személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	3	5	15	C	kezelési karbantartási utasítás megléte, üzemeltetési napló megléte	3	3	9	A	karbantartási napló vezetése	3	2	6	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan
felcsavarás, elkapás veszélye	személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	3	5	15	C	védőburkolat alkalmazása	3	3	9	A	munkaeszköz használat előtti ellenőrzése, kezelési utasítás betartása	3	2	6	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan

### Sarokcsiszoló, betoncsiszoló

Veszélyek, ártalmak megnevezése	leírás	veszélynek kitett személyek	expoziáció, illetve a kockázat ideje	kockázat értékelése				munkáltatói standardok, megtett intézkedések	kockázat értékelése intézkedés után				további szükséges, illetve javasolt intézkedések	maradó kockázat értékelése				A szükséges intézkedése felelőse	határidő
				súlyosság	valószínűség	kockázat i. ért.			súlyosság	valószínűség	kockázat i. ért.			súlyosság	valószínűség	kockázati ért.			
nem megfelelő állapotú munkaeszköz (törött burkolat, sérült vezeték)	személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	érintésvédelmi vizsgálatok, időszakos felülvizsgálatok megléte, rendszeres karbantartás	4	4	16	C	munkaeszköz használat előtti ellenőrzése	4	3	12	B	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan
műszaki tartalmú időszakos felülvizsgálat hiánya vagy hiányossága	nem megfelelő állapot okozta személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	3	5	15	C	használatba vétel elvégzése, ellenőrző felülvizsgálat elvégzése	3	3	9	A	napi ellenőrzés, szükség esetén javítás elvégzése	3	2	6	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan
üzemeltetési dokumentáció hiánya vagy hiányossága	nem megfelelő állapot okozta személyi sérülés	géppel munkát végzők	a gép használata kor	3	5	15	C	kezelési karbantartási utasítás megléte, üzemeltetési napló megléte	3	3	9	A	karbantartási napló vezetése	3	2	6	A	munkáltató, munkavállalók	folyamatosan

Sarokcsiszoló, betoncsiszoló																			
vágások, horzsolások, nyílt sebek és sérülések	nem megfelelő minőségű kiegészítők / alkatrészek használata	géppel munkát végzők	a gép használata kor	3	5	15	C	a használati utasításban leírt vagy annak minőségével egyenértékű kiegészítők / alkatrészek használata	3	3	9	A	munkaeszköz / kiegészítők / alkatrészek használat előtti ellenőrzése	3	2	6	A	munkáltató, munkavállaló k	folyamatosan
használatból származó zajterhelés	kézi szerszám használata során fellépő halláskárosodás	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	szükséges védőeszköz biztosítása, tájékoztató piktogramok kihelyezése	3	5	15	C	hallásvédő eszköz használata, munkavállaló tájékoztatása a védőeszköz használatára, védőeszköz használatának ellenőrzése	3	4	12	B	munkáltató, munkavállaló k	folyamatosan
porképződéssel járó műveletek légzőszervekre kifejtett negatív hatása	kézi szerszám használata során fellépő légzőkárosodás	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	szükséges védőeszköz biztosítása, tájékoztató piktogramok kihelyezése	3	5	15	C	légzésvédő eszköz használata, munkavállaló tájékoztatása a védőeszköz használatára, védőeszköz használatának ellenőrzése	3	4	12	B	munkáltató, munkavállaló k	folyamatosan
sérült korong, fűrészlárcsa használatának veszélye	korong-robbanás okozta	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	védőburkolatok használata, megfelelő minőségű korongok használata	4	3	12	B	kezelési utasítás betartása, munkautasítások betartása	3	3	9	A	munkáltató, munkavállaló k	folyamatosan
kirepülő anyagrészek, szemcseképződés	szemkárosodás	géppel munkát végzők	a gép használata kor	4	5	20	C	szükséges védőeszköz biztosítása, tájékoztató piktogramok kihelyezése	3	5	15	C	védőszemüveg használata, munkavállaló tájékoztatása a védőeszköz használatára, védőeszköz használatának ellenőrzése	3	4	12	B	munkáltató, munkavállaló k	folyamatosan

## Kockázati mátrix

A kockázatok bekövetkezésének valószínűsége:

Valószínűség	Mátrix oszlop kód
Lehetséges, de nagyon ritkán fordul elő	A
Lehetséges, de nem túl gyakran	B
Lehetséges	C
Gyakran előfordul	D
Lehetetlen elkerülni	E

A kockázat bekövetkezése esetén az egészségkárosodás súlyossága, következménye:

Súlyosság	Következmény	Mátrix sor kód
Figyelmeztető esemény	Nincsen következmény	1
Jelentéktelen sérülés	Jelentéktelen, maximálisan 3 nap alatt, orvosi ellátás nélkül is meggyógyul.	2
Könnyebb munkabaleset	3 napon túl gyógyuló és/vagy orvosi ellátást igényel.	3
Súlyos munkabaleset	Enyhe egészségkárosodás, 20%-ot meg nem haladó munkaképesség csökkenés.	4
Halálos vagy nagyon súlyos	Súlyos, maradandó egészségkárosodás vagy halál.	5

**Az intézkedés sürgősségének meghatározása:**

A veszély okozta esemény bekövetkezésének valószínűsége és a következmények súlyossága alapján az intézkedések sürgőssége az alábbi kockázati mátrix (kritikus rács) alapján határozható meg.

Veszély okozta esemény bekövetkezésének súlyossága és következménye	Veszély okozta esemény bekövetkezésének valószínűsége				
	A	B	C	D	E
1	A1	B1	C1	D1	E1

2	A2	B2	C2	D2	E2
3	A3	B3	C3	D3	E3
4	A4	B4	C4	D4	E4
5	A5	B5	C5	D5	E5

A kockázatok csökkentésére bevezetendő intézkedéseket az alábbi, a kockázati mátrix szerinti kategóriák alapján kell osztályozni. A táblázatokban a könnyebb értelmezhetőség kedvéért a megadott színekkel jelezve az intézkedés sürgőssége.

Osztály	Intézkedés jellege	Kód
	Nem kell intézkedni.	NEM
	Figyelemmel kell kísérni, de nem igényel beavatkozást.	FIGY
	Beavatkozás szükséges, középtávon	BEAVK
	Sürgős intézkedést igényel.	SÜRG
	Azonnali beavatkozást igényel.	AZON
	Azonnali leállást igényel, vészhelyzet.	VÉSZ

## INTÉZKEDÉSI TERV

A felmérések alapján a következő intézkedések szükségesek:

Veszélyt és/vagy ártalmat okozó tényező	Kockázat mértéke	
A kivitelezésben résztvevő cégeknek rendelkeznie kell kockázatértékeléssel, az adott tevékenységben előforduló veszélyek elkerülése érdekében.	mérsékelt kockázat (4)	Felelős: építésvezető Határidő: folyamatos
Előre gyártott elemek gépi erővel történő anyagmozgatásánál az Emelőgép Biztonsági Szabályzat előírásait be kell tartani.	mérsékelt kockázat (4)	Felelős: gépkezelő, darukötöző Határidő: folyamatos
A kockázatértékelés megállapításai alapján az adott munkaterületnek megfelelő egyéni védőeszközt biztosítani kell	mérsékelt kockázat (4)	Felelős: vállalkozó Határidő:
2m felett (tetőn, létrán, állványon, emelőgépben) kollektív védelmet kell alkalmazni. Amennyiben kollektív védelem nem kivitelezhető egyéni védőeszközzel kell megoldani a leesés elleni védelmet.	mérsékelt kockázat (4)	Felelős: vállalkozó, munkavállalók Határidő: folyamatos
Az építési terület határait ki kell jelölni, a belépést tiltani kell.	mérsékelt kockázat (4)	Felelős: építésvezető Határidő:
A közlekedési utakat, munkaterületet folyamatosan tisztán kell tartani.	mérsékelt kockázat (4)	Felelős: építésvezető, munkavállalók Határidő:
Munkaidő végén vagy a munka más okból történő megszakításakor az ideiglenes megbontások helyreállításáról vagy más módon gondoskodni kell a biztonságról	mérsékelt kockázat (4)	Felelős: építésvezető, munkavállalók Határidő:
Elektromos kéziszerszámok szerelői ellenőrzését évente el kell végezni. Hegesztő berendezések biztonsági felülvizsgálatát évente el kell végeztetni.	jelentős kockázat (6)	Felelős: vállalkozó Határidő: folyamatos

Feltárt, veszély, ártalom megállapítása	Megelőzés módja	Hiányosság megszüntetésének határideje, és felelősök megnevezése	
Testi sérülés (láb, kéz, fej, stb.), esetenként súlyos sérülés veszély. Közlekedés, munkahelyen, nem megfelelően kialakított közlekedési útvonal, munkaterület nem megfelelő előkészítése stb.	A munkahely biztonságos kialakítása. Munkahelyi rend, közlekedési út szabadon hagyása, tisztántartása, egyéni védőeszköz használat. Oktatás.	<b>Felelős:</b> vállalkozó	<b>Határidő:</b> Folyamatos
Kézi szerszámok, villamos kézi szerszámok, mobil munkaeszközök használatakor, kézi anyagmozgatáskor, szerelésből fellépő veszélyek.	Egyéni védőeszköz használat, oktatás, figyelmes munkavégzés.	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos

Véséskor, fúráskor, daraboláskor kirepülő anyagok, szikra, vágódó kábelvég, váratlan eszközök, gépek meghibásodásából, szerszámtrészből stb. által okozott szemsérülés veszély	Egyéni védőeszköz használata, oktatás, figyelmes munkavégzés	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos
Leeső, kiálló tárgyak által okozott fejsérülés veszély	<b>A munkaterületen a védősisak használata mindenki számára kötelező</b> , egész műszak alatt, kivéve belső szakipari munka, pl. villanyszerelés, ha fejsérülés veszélye nem áll fenn,. Egyéni védőeszköz használat, folyamatos ellenőrzése, oktatás.	<b>Felelős:</b> Vállalkozó vagy általa megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos
Villamos meghajtású fűrőgép, flex, használatakor fellépő kézre ható rezgés	Munkaközi szünet, egyéni védőeszköz használat, váltott munkavégzés, egyéni Oktatás. Orvosi alkalmassági vizsgálat	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos
Anyagmozgatás, tárgyak leeséséből adódó lábsérülés, nem megfelelő lábbeli használatból eredő veszély.	Egyéni védőeszköz használata, oktatás, figyelmes munkavégzés	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos

<p>Magasban végzett munka, (épület tetőn) Nem megfelelő létrahasználatból (nem rögzített eldőlés ellen) adódó veszélyek. TEMA létra összeállításakor leesés elleni védelem alkalmazásának figyelmen kívül hagyása. TEMA létra összeszerelési útmutató figyelmen kívül hagyása. Y kötél szabálytalan használatából adódó leesés veszély. Magasban végzett szerelési munkálatoknál a leesés elleni védelem, test hevederzetbe épített munkahelyzet beállító öv, zuhanás gátló használatának figyelmen kívül hagyása. Épülettetőn végzett munka esetén, megcsúszás és leesés veszély. Támasztó és kétágú létra szabálytalan használatából, hibás, sérült, hiányos munkaeszköz használatából adódó veszély.</p>	<p>Létrák műszakos ellenőrzése, csúszásgátlók, és szétcsúszás elleni védelem meglétének ellenőrzése, eldőlés ellen rögzítve. Kitámasztás dőlésszöge maximum 75° lehet, kétágú létrát támasztó létraként használni tilos. Létrára való feljutáskor a két kéznek szabadon kell maradnia, a szükséges szerszámokat erre a célra rendszeresített szerszámtáska derékra rögzítve kell felvinni, esetlegesen még szükséges szerszámokat kötél segítségével lehet feljuttatni, illetve leadni. Szerszámokat, eszközöket ledobálni szigorúan tilos!  <u>Mobil állvány.</u> Szabályos, megfelelően méretezett és rögzített védőkoriát, mobil állványokon, a koriátoknak teljes körűnek kell lennie.  Mobil állvány megfelelő rögzítése, guruló kerekék fékezhetősége. Az állvány megfelelő kitámasztása, eldőlés ellen. Egyéni védőeszköz használat, abban az esetben, ha a kollektív védelem nem biztosított., biztonsági heveder, zuhanás gátló, faoszlopi zuhanás gátló, rögzítő kötél alkalmazása, rögzített ponthoz kikötve. Figyelmes munkavégzés. Oktatás.  TEMA létra és a mobil állvány kiépítése csak a használati útmutató alapján végezhető.  Épülettetőn végzett munkánál biztosító kötél fix ponthoz kötve, biztonsági heveder, zuhanás gátlóval, csúszásmentes cipő használat.</p>	<p><b>Felelős:</b>  megbízott csoportvezető, munkavállalók</p>	<p><b>Határidő:</b>  Folyamatos</p>
<p>Daraboló, vágógépek, éles, hegyes kézi vágóeszközök eszközök használatakor fellépő veszély</p>	<p>Műszakos ellenőrzés, védőburkolat meglété, figyelmes munkavégzés, Oktatás</p>	<p><b>Felelős:</b>  megbízott csoportvezető, munkavállalók</p>	<p><b>Határidő:</b>  Folyamatos</p>

Villamos kéziszerszámok által okozott zaj átlépheti a 85 dB-t.	Egyéni védőeszköz, hallásvédő használat, kötelező, és azon, munkavállalóknak is, akik, közvetlen környezetben dolgozóknak. Oktatás	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos
Falak átfúrásakor, közetek vágásakor (aszfalt, téglá, betonvágás) téglá, beton vésésekorképződés	Egyéni védőeszköz használat, oktatás	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos
Járművek, gépek, munkaterületen, munkaterület közvetlen közelében történő közlekedéséből adódó veszély,	Kijelölt és szabadon hagyott közlekedési útvonalak, (személyi, gépjárművek részére), szükség esetén irányító személy kijelölése (pl. be nem látható sarkoknál stb.), figyelmes közlekedés, figyelmes munkavégzés, oktatás	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos
KRESZ előírásainak figyelmen kívül hagyása	KRESZ maradéktalan betartása, oktatás	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos
Fröccsenés; szem, bőr irritációja, égése, légutak irritációja. Szabálytalan kezelésből, tárolásból, felhasználásból adó kémiai veszély.	Egyéni védőeszköz használat, oktatás biztonsági adatlapok alapján. Figyelmes munkavégzés	<b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók	<b>Határidő:</b> Folyamatos

<p>Feszültség közelében végzett munka esetén, <b>FOKOZOTT ÁRAMÜTÉS VESZÉLY.</b>          Üzemszerűen feszültség alatt lévő elektromos mobil gépek, szerszámok, villamos hosszabbító érintéséből fellépő veszélyek.          Viharos időjárási körülmények, építés alatt álló épületen a villámvédelem nincs kiépítve, elbontott villámhárítók.</p>	<p>Kisfeszültség (400 V) közelében végzett munka esetén a biztonsági távolság 0.5 m szigorú betartása.          Villamos kéziszerszámok, hosszabbítók műszakos ellenőrzése, éves villamos felülvizsgálat, mechanikai hatásoktól védetten, vagy legalább 2 méter magasan való vezetése.          Áramvételezés csak építési szekrényből lehet.          Sérült villamos hosszabbítók használatának megtiltása.          Munkavégzés idejére, amennyiben a védőtávolság nem tarthatók, a villamos hálózatot feszültségtől mentesíteni kell, villamos energia szolgáltatóval egyeztetett időpontban.          Zivataros időjárási körülmények között a munkavégzést azonnal meg kell szüntetni.          Egyéni védőeszköz használat, figyelmes munkavégzés, oktatás.</p>	<p><b>Felelős:</b> Kivitelező, Vállalkozó vagy általa megbízott csoportvezető, munkavállalók</p>	<p><b>Határidő:</b> Folyamatos</p>
<p>Kényszer testhelyzet, létrán végzett munka esetén és anyagmozgatás</p>	<p>Munkaközi szünet beiktatása.          Helyes munkafogások, súlynormák szigorú betartása, segédeszközök alkalmazása, megfelelő létszám biztosítása.</p>	<p><b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók</p>	<p><b>Határidő:</b> Folyamatos</p>
<p>Munkahelyen jelenlévő különböző stressz helyzetek, magasban végzett munka, stb.</p>	<p>Munkaszervezés, stresszhelyzetek csökkentése, ill. tréningek szervezése,</p>	<p><b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető, munkavállalók</p>	<p><b>Határidő:</b> Folyamatos</p>

## Általánosságban feltárt veszélyek, hiányosságok megszüntetésének intézkedési terve

Feltárt, veszély, ártalom megállapítása	Megelőzés módja	Hiányosság megszüntetésének határideje, és felelősök megnevezése	
<p>Egyéni védőeszköz használat elmulasztása, ellenőrzés hiánya A munkavállalók nem használják a számunkra kiadott egyéni védőeszközöket, eszközök, szerszámok műszakos ellenőrzését nem hajtják végre</p>	<p>Műszakos ellenőrzés elvégzése, minden műszakkezdéskor. Műszak alatt felelős vezető egyéni védőeszközök használatának folyamatos ellenőrzése, munkától való eltiltás, írásbeli figyelmeztetés,</p>	<p><b>Felelős:</b> megbízott csoportvezető,</p>	<p><b>Határidő:</b> Időszaktól, és időjárástól függően folyamatos</p>
<p>Hideg munkahely, ha a várható napi középhőmérséklet szabadtéri munkahelyeken a +4 °C-t, illetve zárttéri munkahelyen, ha a +10 °C-t a munkaidő 50 % ánál hosszabb időtartamban túllépi.</p>	<p>A hidegnek minősülő munkahelyeken a kedvezőtlen klíma hatások megelőzése céljából óránként legalább 5-10 perces pihenőidőt kell biztosítani, amelyet megfelelően temperált környezetben kell eltölteni, (pl. melegedő helyiség). A munkavállalók részére +50 °C hőmérsékletű teát kell biztosítani, melynek ízesítéséhez cukrot illetve megfelelő édesítőszerrel kell használni. Meleg ruházat használat</p>	<p><b>Felelős:</b> Vállalkozó, megbízott csoportvezető,</p>	<p><b>Határidő:</b> Időszaktól, és időjárástól függően folyamatos</p>
<p>Meleg munkahely, ha a várható napi középhőmérséklet szabadtéri munkahelyeken a +27 °C-t, illetve zárttéri munkahelyen, a +24 °C-t, a munkaidő 50 % ánál hosszabb időtartamban túllépi.</p>	<p>Óránként 5-10 perces pihenőidő; Legalább, félóránkénti fogyasztási lehetőséggel védőital (14-16 °C hőmérsékletű ivóvíz, vagy ízesített alkoholmentes ital) biztosítása kötelező Időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálat végzendő évente, de a nyári hónapokban, ha a hőmérséklet napi csúcserőrtéke egy héten keresztül a 27 °C t meghaladja, a vizsgálat hetente végzendő.</p>	<p><b>Felelős:</b> Vállalkozó, megbízott csoportvezető,</p>	<p><b>Határidő:</b> Időszaktól, és időjárástól függően folyamatos</p>
<p>Alkoholfogyasztás</p>	<p>A munkahelyen a megbízott csoportvezetők alkalmasságukon alkoholtartalmú italok fogyasztását kötelesek végezni.</p>	<p><b>Felelős:</b> Vállalkozó, megbízott csoportvezető,</p>	<p><b>Határidő:</b> Folyamatos</p>
<p>Tájékoztató táblák hiány</p>	<p>Egészségvédelmi és biztonsági táblák és feliratok kihelyezése munkavégzéskor</p>	<p><b>Felelős:</b> csoportvezető,</p>	<p><b>Határidő:</b> Folyamatos</p>

Tűzveszély

Gépjárművenként legalább egy tűzoltó készüléke kell elhelyezni. Munkaterületre min. 1 db 6 Kg-os ABC porral oltó szükséges

**Felelős:**  
megbízott csoportvezető,

**Határidő:**  
Folyamatos

**A javasolt munkáltatói intézkedések határidejét és felelősét a megbízó határozza meg.**

**Az Intézkedési tervben javasolt munkáltatói intézkedések végrehajtásával a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok tovább csökkenthetők.**

Resin Works Kft

A kockázatértékelés készült:

## Nyíregyháza

2021.03.10.

A munkáltató a kockázatértékelést, legalább 3 évente köteles elvégezni. Különösen az alkalmazott tevékenység, technológia, munkaeszköz, munkavégzés módjának megváltozásakor, illetve minden olyan, az eredeti tevékenységgel összefüggő változtatáskor, amelynek eredményeképpen a munkavállalók egészségét, biztonságát meghatározó munkakörülményi tényezők megváltozhattak. Soron kívül el kell végezni a kockázatértékelést, ha az alkalmazott tevékenység, technológia, munkaeszköz, munkavégzés módjának hiányosságával összefüggésben bekövetkezett munkabaleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés fordult elő.

A kockázatértékelést készítette:

**Vékony Tibor**  
*munkabiztonsági tanácsadó*  
(Biz.sz.:MT334/2005 )

**dr**  
*egészségügyi orvos*  
(üzemorvostan szakorvos –)

A kockázatértékelésben a megrendelő részéről részt vett

*Alexa László*  
*ügyvezető*

# Egyéni védőeszköz juttatásának rendje

## 1. Általános irányelvek

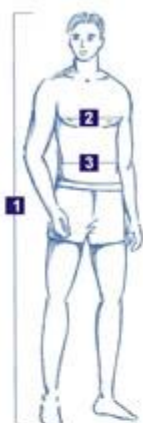
- 1.1. Egyéni védőeszköz (a továbbiakban: védőeszköz) minden olyan készülék, felszerelés, berendezés, eszköz, amelynek az a rendeltetése, hogy egy személy viselje, vagy használja az egészségét, valamint a biztonságát fenyegető egy vagy több kockázat elleni védekezés céljából.
- 1.2. A munkavédelmi törvény munkáltatói feladatként határozza meg, hogy a veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket meg kell határozni, azokkal a munkavállalókat el kell látni, és használatukat meg kell követelni.
- 1.3. Az egyéni védőeszközt valamennyi munkavállaló és a munkafolyamatban résztvevő részére biztosítani kell.
- 1.4. A saját dolgozókkal azonos módon kell védőfelszerelést biztosítani:
  - ✓ az ott munkát végző más munkáltató alkalmazásában álló dolgozóknak, ha a munkáltatók közötti szerződés így rendelkezik,
  - ✓ a szerződés szerinti alkalmi és társadalmi munkát végzőknek,
  - ✓ az egyetemi hallgatóknak, a szakmunkástanulóknak,
  - ✓ a nyári szünetekben alkalmazott iskolai tanulóknak, hallgatóknak.
- 1.5. A munkahelyen tartózkodó, de az ott folyó munkavégzésben részt nem vevő személyeket a kockázat mértékének megfelelően kell az ott dolgozókkal azonos módon védőfelszereléssel ellátni.
- 1.6. A munkáltatónak kell biztosítani a védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, védőképességét, a kielégítő higiéniás állapotát, a szükséges tisztítását, karbantartását (javítását), pótlását.
- 1.7. Ha a munkahelyen egészséget vagy testi épséget károsító hatás van, illetve léphet fel, egyéni védőfelszereléssel kell a munkavállalót ellátni. Ha valamely munkafolyamatnál a dolgozót többféle ártalom éri vagy érheti, az ártalmaktól együttesen védő kombinált védőfelszerelést kell biztosítani.
- 1.8. Az érintett munkavállaló védőeszköz viselésére történő oktatását dokumentumban kell rögzíteni.
- 1.9. Az egyéni védőfelszereléseknek a munkavállaló részére történő kiadása, használatuk ellenőrzése a munkát közvetlenül irányító vezető kötelessége.
- 1.10. A dolgozó köteles az egyéni védőfelszerelést az előírásnak megfelelően, rendeltetésszerűen használni, és annak jó állapotát megőrizni, azt karbantartani, mivel szakszerűtlenség a védőképesség elvesztését eredményezheti. Az egyéni védőfelszerelést pénzben megváltani nem szabad.
- 1.11. Egyéni védőeszköz minden olyan készülék, felszerelés, berendezés, eszköz, amelynek az a rendeltetése, hogy egy személy viselje, vagy használja az egészségét, valamint a biztonságát fenyegető egy vagy több kockázat elleni védekezés céljából (kockázatok megszüntethetőek, vagy a még elfogadható szintre korlátozhatóak). Ehhez azonban az szükséges, hogy kockázatnak kitett dolgozó rendelkezésére bocsátott egyéni védőeszköz legyen képes az egészséget károsító hatások kivédésére, vagyis rendelkezzen az adott kockázat típusának, és mértékének megfelelő védelmi szinttel.
- 1.12. Mindig a használó testi adottságainak megfelelő méretű védőeszközt kell viselni, és rendeltetésüknek megfelelően kell használni.
- 1.13. Azonnal ki kell cserélni minden olyan védőeszközt, amin sérülések, szakadások, repedések vagy bármilyen más elváltozások láthatóak. Csak az ép állapotú védőeszköz rendelkezik megfelelő védőképességgel.

- 1.14. Az egyéni védőeszköz Tájékoztató (magyar nyelvű) nélkül nem hozható forgalomba. Az egyéni védőeszköz egyértelmű azonosítására szolgál (ilyenek: a minősítő bizonyítvány száma, és érvényességi ideje; a védelmi képesség; a típusszám; a cikkszám(ok); a formai kialakítás(ok) leírása). Vásárlásnál össze kell hasonlítani az egyéni védőeszközön feltüntetett adatokat és a Tájékoztatóban leírtakat.
- 1.15. A Tájékoztató rögzíti a védőeszköz időszakos felülvizsgálatának gyakoriságát is annak érdekében, hogy hosszabb távon is biztosan használható legyen. Ebbe a körbe tartoznak a leesés elleni védőeszközök, a teljes testfelületet védő eszközök, az elektrotechnikai és a rezgés elleni védőkesztyűk.

## 2. Az egyéni védőeszköz és a munkaruha munkavédelmi szempontú összehasonlítása

Egyéni védőeszköz	Munkaruha
Juttatását a munkáltató írásban köteles meghatározni, mely munkabiztonsági és munka-egészségügyi tevékenységnek minősül (a ruházati szolgálat a tervezés időszakában be kell, hogy vonja a munkavédelmi tisztet és a foglalkozás-egészségügyi orvost)	Juttatása a munkáltató intézkedése alapján, melyet a Kollektív Szerződésben kell rögzíteni (véleményeztetni kell a képvisellel rendelkező szakszervezettel).
A juttatás alapja a kockázatértékelés, melyet a munkáltató köteles elvégeztetni, és évente felülvizsgáltatni. Ennek elvégzése munkabiztonsági és munka-egészségügyi tevékenységnek minősül. Célszerű kikérni a dolgozó véleményét. Próbahordás gyakorlatát célszerű alkalmazni.	A juttatás alapja a Munka Törvénykönyve szerint: „Ha a munka a ruházat nagymértékű szennyeződésével vagy elhasználódásával jár, a munkáltató a munkavállalónak munkaruhát köteles biztosítani.” A kockázatértékelés itt is alapvető követelmény.
Kell munkavédelmi minősítés. Típusbizonyítvány szükséges.	Munkavédelmi minősítése nincs
Használata a munkavállaló részére kötelező, ezt a munkaadó (közvetlen szolgálati előljáró is) köteles ellenőrizni. A mulasztás szankcionálható.	Használata nem kötelező, de a tevékenység és a munkaterület sajátosságaiból adódóan kötelezővé lehet tenni. (Például portaszolgálat).
Használata oktatást, gyakorlást igényel. A munkavállaló adottságait (méreteit) a kiválasztásnál figyelembe kell venni.	Használata nem igényel oktatást.
Kihordási ideje nincs. A védelmi képességének elvesztése után cserélni kell.	Kihordási ideje van.
Mosása, tisztítása, karbantartása a munkáltató kötelezettsége, szakszerű végrehajtást igényel.	A munkavállaló moshatja, tisztíthatja.
A munkahelyről – külön engedély hiányában – tilos hazavinni.	Hazavihető (például kimosni).
Időszakos felülvizsgálata kötelező lehet, a védelmi képesség függvényében.	Nem igényel külön vizsgálatot.
A tárolási feltételek meghatározottak.	Nem igényel külön előírást.
A munkavégzés megtiltható vagy megtagadható a védőeszköz hiányában.	Belső szabályozás szerint.
A védőképesség elvesztése után selejtezés. Veszélyes hulladéknak minősül a szennyezés mértékétől függően.	Kihordási idő eltelte után hulladék. A szennyeződés mértékétől függően lehet veszélyes hulladék (például olajjal szennyezett textília).

## Védőruha mérettáblázat



	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
Nyakbőség	37/38	39/40	41/42	43/44	45/46	47/48	49/50

	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
Normál	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	64-66	68-70
Karcsú	88-90	94-98	102-106	110-114	118		
Extra erős		24-25	26-27	28-29			
Pocakos			51-53	55-57	59-61	63-65	67-69

Normál	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Testmagasság	168	171	174	177	180	182	184	186	187	188	189
Mellbőség	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Derekbőség	76	80	84	88	92	98	102	108	112	118	122

Karcsú	90	94	98	102	106	110
Testmagasság	180	183	186	189	191	193
Mellbőség	92	96	100	104	108	112
Derekbőség	76	80	84	88	94	98

Erős extra	24	25	26	27	28	29
Testmagasság	168	171	174	176	178	180
Mellbőség	96	100	104	108	112	116
Derekbőség	88	92	96	102	106	112








Pocakos	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
Testmagasság	170	172	174	176	178	179	180	181	182	183
Mellbőség	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
Derekbőség	104	110	114	120	124	130	134	138	142	148

### Figyelem!














1. Az egyéni védőeszközt minden esetben a várható legnagyobb terhelés (koncentráció) figyelembe vételével kell meghatározni és kiválasztani.
2. A kiválasztásnál figyelembe kell venni a szabályzat „Védőeszköz megnevezés” és „Egyéb” rovatainak a meghatározásait, javaslatait.
3. Az egy adott munkakörhöz, tevékenységhez rendelt egyéni védőeszköz meghatározás (felsorolás) nem jelenti azt, hogy az összes felsorolt védőeszközt egyszerre és egyidejűleg biztosítani kell. Minden esetben a leoptimalisabb védelmet biztosító egyéni védőeszközt kell kiválasztani és biztosítani. Természetesen, ha a munkakör vagy a tevékenység egyidejűleg több egyéni védőeszköz használatát teszi szükségessé, akkor valamennyit egyszerre és egyidejűleg biztosítani kell.
4. A „Védelmi képesség jelzése” rublikában feltüntetett ábra csak tájékoztató jellegű.

Egyéni védőeszközök munkaköri meghatározása

**Munkakör/foglalkozás:** *Építőipari kisgépezelő*









Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Fejvédelem 	Védősisak (polietilén sisakhéj nyolcféle színben, hat ponton rögzített állítható sisakkosár, nedvszívó izzadságszalag, sisakbéléssel téliesíthető, látómezővel vagy arcvédővel szerelvényezhető)	2	EN 397		JAR
Szem- és arcvédelem 	Védőszemüveg (Páramentes, vegyszerálló polikarbonát, B fokozatú, erősített mechanikai védelem)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	 , 	Hublux
Légzésvédelem 	Félárlarc (inert porok és nem veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen)	3	EN 149:2001	 FFP1	SupAir FFP1 SL

**Munkakör/foglalkozás:** *Építőipari kisgépezelő*














Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Hallásvédelem 	Fültok, sisakra szerelhető	2	MSZ EN 352	 SNR: 23-31 dB	3M 1430, 1435, 1440, 1445
Kézvédő eszköz 	Mechanikai védőkesztyű (anyag: vastag, víztaszító színmarhabőr, a tenyér és kézhát színbő megerősítéssel, amely alatt szivacsbélys található, bőr artériavédő, gumírozott, kötött mandzsetta)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 4223; 	
	Vibrációs kesztyű	2	MSZ EN 420 EN 30819		Prensis
Lábvédő eszköz 	Biztonsági védőbakancs (vízlepergető, fekete színbőr, acél- és lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátszúrás ellen, olajálló, antisztatikus, csúszásmentes, kétrétegű PU talp, hőálló 180 °C –ig, lélegző Tybrele bélys, szivacsos bokarész és szivacsos bőr békanyelv)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	 ,  ,  ,  ,  , 	S3
	Térdvédő (poliuretán, rugalmas anyag, bordázott külső, két gumipánt)	1			

Egyéni védőeszközök munkaköri meghatározása





<b>Munkakör/foglalkozás:</b>	<b>Szigetelő</b>
------------------------------	------------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Fejvédelem 	Védősisak (polietilén sisakhéj nyolcféle színben, hat ponton rögzített állítható sisakkosár, nedvszívó izzadságszalag, sisakbéléssel téliesíthető, látómezővel vagy arcvédővel szerelvényezhető)	2	EN 397		JAR
	Védőszemüveg (Páramentes, vegyszerálló polikarbonát, B fokozatú, erősített mechanikai védelem)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	 	Hublux
Légzésvédelem 	Félálarc (inert porok és nem veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen)	3	EN 149:2001	 FFP1	SupAir FFP1 SL
	Gázszűrő betétellátott gázmaszk	3	EN 14387 szabvány szerinti A1		Nem szellőzött helyen alapozó használatokor kötelező!
Hallásvédelem	Egyszer használatos fül dugó (hengeres, lekerekített)	2	MSZ EN 352	 SNR: 36 dB	EAR Classic

<b>Munkakör/foglalkozás:</b>	<b>Szigetelő</b>
------------------------------	------------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
	Sisakra szerelhető fülvédő tok				
Kézvédő eszköz 	Mechanikai védőkesztyű (anyag: vastag, víztaszító színmarhabőr, a tenyér és kézhát színbő megerősítéssel, amely alatt szivacsbelés található, bőr artéria védő, gumírozott, kötött mandzsetta)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 4223; 	
	Vegyi anyagok ellen védő mártott kesztyű	2	EN 374		LDPE
Lábvédő eszköz 	Biztonsági védőbakancs (vízlepergető, fekete színbőr, acél- és lábujjvédő leeső tárgyak- és acél talplemez talpátiszúrás ellen, olajálló, antistatikus, csúszásmentes, kétrétegű PU talp, hőálló 180 °C -ig, lélegző Tybrele bélés, szivacsos bokarész és szivacsos bőr békanyelv)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	 ,  ,  ,  ,  , 	S3
	Térdvédő (poliuretán, rugalmas anyag, bordázott külső, két gumipánt)	1			
	<b>Kabát és deréknadrág</b> Korlátozott láng terjedésű, közvetlen lánghatással szemben 6 sec.-ig; 20 kW/m <sup>2</sup> sugárzó hővel szemben 18 sec.-ig véd.	2	MSZ EN 340 MSZ EN 531	  A, B1, C1	GANGESZ Protect Pannon-Flax

**Munkakör/foglalkozás:** *Szigetelő*

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
	<b>Lángálló melles öltöny (275g/m<sup>2</sup>)</b> – pyrovatex bevonattal lángmentesített – 100% pamut alapanyag, 270 gr/m <sup>2</sup> – közvetlen lánghatás ellen 5 sec-ig, – sugárzó lánghatás (20 Kw/m <sup>2</sup> ) ellen – 19 sec-ig biztosít védelmet	2	EN340, EN532, EN470-1		
	<b>34906 Strap láthatósági mellény</b> 100% poliészter perforált anyagból készült, nagyon kényelmes és rugalmas. Tépzárrel állítható	1	EN 340 CE EN 471 CE		<b>Méret:</b> M e XL <b>Szín:</b> sárga  34902 Narancs színű.
	<b>34971 Mistral láthatósági pólóing</b> 50% poliészter és 50% pamut összetételű anyagból készült, 200 g / m <sup>2</sup> . Gumírozott bordás kötésű, rendkívül kényelmes viselet, a könnyedségének , légáteresztő képességének és puhaságának köszönhetően. Nyakán cipzárral, narancs színben.	1	EN 340 CE EN 471 CE		<b>Méret:</b> S-3XL <b>Szín:</b> narancs  34972 sárga színben is

<b>Munkáltató neve:</b>	
<b>Munkáltató címe:</b>	

**Egyéni védőeszközök kiadása**

<b>Munkavállaló neve:</b>	
<b>Munkakör/foglalkozás:</b>	

Ssz.	Védőeszköz megnevezése	Szabvány száma, Eu jel	Jellege		Átvétel ideje	Dolgozó aláírása
			Új	Csere		
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

## JELMAGYARÁZATOK

Egyéni védőeszközök védelmi képességére utaló piktogramok

	Mechanikai védelem		Szél elleni védelem
	Vágás elleni védelem		Jól láthatóságot biztosító
	Hőhatások elleni védelem		Higiénés eszköz
	Vegyihatások elleni védelem		Vágás biztos ruházat
	Hideg elleni védelem		Lezuhanás elleni védelem
	Mikroorganizmusok elleni védelem		Hőálló talpú labbeli
	Sugárzás elleni védelem		Olajálló talpú lábbeli
	Villamos feszültség elleni védelem		Zuhanó tárgyak elleni védelem
	Antisztatikus termék		Talpátszúrás elleni lábbeli
	Csúszás elleni védelem		Lábfej védelme
	A szem védelme		Elcsúszás elleni védelem
	Zajhatások elleni védelem		Energia elnyelő sarok
	Légzésvédelem		Hőmérsékleti tartomány
	Ívhegesztésnél keletkező sugárzás elleni védelem		Átázás elleni védelem jel
	Eső elleni védelem		Felhasználási idő jelzése
	Eső elleni védelem		Információk jelzése

# Resin Works Kft

4431 Nyíregyháza, Vénusz utca 24

## Időszakos orvosi vizsgálatainak rendje

A népjóléti miniszter 33/1998 (VI. 24.) NM rendelete „A munkaköri szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről” kiadott rendelettel kapcsolatban az alábbiakat kell végrehajtani.

### 1.) Előzetes munkaköri szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata

**1.1.** Az **Resin Works Kft** -nél **előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatot** kell végezni:

- a) foglalkoztatni kívánt személynél a munkavégzést megelőzően (próbaidősnek is kell)
- b) foglalkoztatott személynél ha
  - o öregségi nyugdíjkorhatár feletti
  - o fiatakorú
  - o nem fizikai munkakörben foglalkoztatott munkavállalónál, ha az új munkakörben, vagy munkahelyen a korábnál nagyobb, vagy eltérő jellegű megterhelésnek lesz kitéve.
- c) ha a foglalkozás egészségügyi szolgáltatás nyújtója a munkavállaló egészségügyi állapotára tekintettel szükségesnek tartja.

**1.2. Soron kívüli munkaköri, vagy szakmai alkalmassági vizsgálatot** kell végezni

- a) ha a munkavállaló egészségügyi állapotában olyan változás következett be, amely alkalmatlanná tette a munkakörének biztonságos ellátására.
- b) ha a munkavállaló heveny foglalkozási megbetegedése, fokozott expozíciója, eszméletvesztéssel járó, vagy ismétlődő munkabaleset előfordulása esetén
- c) ha a munkavállaló rosszulléte munkahelyi okokra vezethető vissza, illetve 30 napos keresőképtelenséget követően
- d) ha a munkavállaló előre nem várt esemény során expozíciót szenved
- e) ha a munkavállaló munkavégzése - nem egészségügyi okból - 6 hónapot szünetel

**1.3. Záróvizsgálatot** kell végezni munkaviszony megszűnésekor

- a) munkaviszony megszűnésekor (rákkeltő anyaggal dolgozóknál vagy krónikus foglalkozási betegség lehetőségének esetén)

### 1.4. A nyomtatvány kitöltése

Az **1.1. a)** pontban leírt vizsgálatokhoz szükséges „**Beutalás munkaköri orvosi vizsgálatra**” nyomtatványt (1. számú melléklet A.3510-217 r.sz.) a **Bt** bocsátja rendelkezésre a foglalkoztatni kívánt **új felvételes** dolgozónak. A nyomtatványt a helyi vezető kitöltés után aláírásával hitelesíti.

A kitöltött nyomtatványt az **új felvételes** dolgozó az összes felvételi okmányával a foglalkozás-egészségügyi orvoshoz a vizsgálatokra magával viszi.

Határidő: folyamatos  
Felelős: közvetlen vezető

Az **1.1.b)** pontban leírt orvosi vizsgálatokhoz szükséges („**Beutalás munkaköri orvosi vizsgálatra**” 1.4 pont) nyomtatványt a munkahelyi vezető tölti ki és a kitöltött nyomtatvánnyal a foglalkozás-egészségügyi orvoshoz küldi.

Határidő: folyamatos  
Felelős: közvetlen vezető

Az **1.1.c)** pontban leírt orvosi vizsgálatot a foglalkozás-egészségügyi orvos rendeli el. A vizsgálatához szükséges nyomtatvány kitöltésére a foglalkozás-egészségügyi orvos intézkedik.

Határidő: szükség szerint  
Felelős: foglalkozás-egészségügyi orvos

Az **1.2.** pontban leírt (soron kívüli vizsgálat) orvosi vizsgálatához szükséges nyomtatványt („Beutalás munkaköri orvosi vizsgálatra”) a közvetlen vezető tölti ki és a kitöltött nyomtatvánnyal a dolgozót a foglalkozás-egészségügyi orvoshoz küldi orvosi vizsgálatra.

Határidő: folyamatos  
Felelős: közvetlen vezető

Az **1.3.** pontban leírt (záróvizsgálat) vizsgálatokhoz szükséges nyomtatványt („Beutalás munkaköri orvosi vizsgálatra”) kitöltve az érintett vezető a dolgozónak átadja és azzal a foglalkozás-egészségügyi orvoshoz küldi. A záróvizsgálat elvégzése után a foglalkozás-egészségügyi orvos a kilépő dolgozó rendelkezésére bocsátja.

Határidő: folyamatos  
Felelős: közvetlen vezető  
foglalkozás-egészségügyi orvos

### **FIGYELEM a nyomtatvány a 18. és 21. pontját nem kell kitölteni!**

#### **1.5. Vizsgálat**

A Foglalkozás-egészségügyi orvos a vizsgálatok elvégzését illetve eredményét az „Első fokú munkaköri alkalmassági vélemény” (A. 3510-217 r.sz 9) "C" nyomtatványon a helyi vezetővel közli (alkalmas, nem alkalmas, ideiglenesen nem alkalmas).

Határidő: folyamatos  
Felelős: foglalkozás-egészségügyi orvos

#### **2. Jogorvoslat**

Ha a munkavállaló, vagy a munkáltató az első fokú orvosi véleménnyel nem ért egyet akkor 15 napon belül másodfokon jogorvoslatért fordulhat. A kérelmet az elsőfokon eljáró szervnél kell benyújtani. (foglalkozás-egészségügyi orvoshoz ) A másodfokú szerv döntéséig az első fokú szerv véleménye a mérvadó.

Határidő: folyamatos  
Felelős: foglalkozás-egészségügyi orvos

#### **3. Időszakos munkaköri és szakmai alkalmassági vizsgálat gyakorisága és iránya:**

##### **3.1. Fokozott pszichés terheléssel járó tevékenységek**

Különösen nagy szellemi megterheléssel járó munkakörökben (vállalkozó, közvetlen vezető, menedzsment) dolgozóknál **évente**.

Határidő: folyamatos  
Felelős: közvetlen vezető

##### **3.3. A 18. életévet be nem töltött munkavállalónál évente.**

Határidő: folyamatos  
Felelős: közvetlen vezető

##### **3.4. Fokozottan baleseti veszélyekkel járó munkakörök, tevékenységek egyéb baleseti veszélyekkel járó munkakörök (magasban végzett munkák) évenként kell orvosi vizsgálatot elvégezni.**

**Figyelem!** Az időszakos munkaköri, illetve szakmai alkalmassági vizsgálatot végző orvos a vizsgálati eredmények alapján az előzőekben leírtaknál rövidebb időt is megállapíthat. Ha a dolgozó olyan látási panasszal jelentkezik, ami a képernyős munkával hozható összefüggésbe, akkor a munkáltató a dolgozóját azonnal orvoshoz küldi.

**3.5.**A vizsgálatok irányát a kockázatbecslés alapján kell meghatározni (vegyszer, biológiai, fizikai stb. kóros tényezők szerint.)

#### **4. A különös védelmet igénylő csoportok foglalkoztatása előtt**

- a) fogamzóképes, vagy terhes nők
- b) tanuló (szakmai gyakorlat)
- c) öregségi nyugdíj korhatár felettiénél az alkalmassági vizsgálat keretében kockázatbecslést kell végezni.
- d) Meg kell határozni azon munkaköröket, amelyekben ezen, „sérülékeny” csoportok nem foglalkoztathatók.

Határidő: folyamatos  
Felelős: raktárvezető, közvetlen vezető

**5.** A 3-4 pontokban foglalt vizsgálatokhoz szükséges **„Beutalás munkaköri alkalmassági vizsgálatra”** nyomtatvány hátoldalát kell kitölteni. A kitöltött nyomtatvánnyal illetve az egyéb igazolványokkal (mv. igazolvány, vagy lap stb.) az érintett dolgozó vizsgálatra a foglalkozás-egészségügyi orvosnál jelentkezik.

Határidő: folyamatos  
Felelős: közvetlen vezető

#### **6. Nyomtatvány beszerzése, kivételezése, őrzése**

**6.1.** A vizsgálatokhoz szükséges nyomtatványt a Kft rendeli meg illetve szerzi be. (lehet fénymásolni).

Határidő: folyamatos  
Felelős: közvetlen vezető

**6.2. A vizsgálatok dokumentációit az Adatvédelmi törvénynek megfelelően 30 évig a vizsgálatot végző foglalkozás-egészségügyi orvosnak kell megőrizni.**

Határidő: folyamatos  
Felelős: foglalkozás-egészségügyi orvos

#### **Figyelem!**

Az **Resin Works Kft** foglalkozás-egészségi osztálya **„B”** /a foglalkozás-egészségi osztály.

#### **7. Elsősegélynyújtás:**

**7.1 A Resin Works Kft** műszakonként min. 1 fő kiképzett elsősegélynyújtót kell alkalmazzon.

**7.2** Az elsősegélynyújtáshoz megfelelő **„Elsősegélynyújtó Felszerelés”**-t (dobozt) kell rendszeresíteni a meglévő létszám függvényében.

**7.3** Az elsősegélynyújtáshoz megfelelő helyiséget kell biztosítani, és ezt jól láthatóan jelölni kell, a munkavédelmi oktatáson az elsősegélynyújtó helyet ismertetni kell az oktatott munkavállalókkal.

Nyíregyháza, 2021.03.10.

.....  
Dr.  
foglalkozás-egészségügyi orvos

.....  
Alexa László  
ügyvezető

Resin Works Kft

### ***Munkavédelmi oktatás***

1.) A munkáltatónak oktatás keretében gondoskodni kell arról, hogy a munkavállaló

- ✓ munkába álláskor,
- ✓ munkahely vagy munkakör megváltozásakor, valamint az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek változásakor,
- ✓ munkaeszköz átalakításakor, vagy új munkaeszköz üzembe helyezésekor,
- ✓ új technológia bevezetésekor
- ✓ évente

elsajátítsa és a foglalkoztatás teljes időtartama alatt, rendelkezzenek az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismeretivel, megismerje a szükséges szabályokat, utasításokat, információkat.

2.) Az 1.) pontban előírt ismeretek megszerzéséig a munkavállaló önállóan nem foglalkoztatható.

3.) Munkavédelmi oktatást évente egy alkalommal kell elvégezni.

4.) A munkáltató a munkavédelmi oktatások megtörténtét munkavédelmi oktatási naplóban, vagy oktatást igazoló lapon rögzíti, melyet az oktatott dolgozók aláírásukkal igazolnak

*Resin Works Kft*