

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY



szerződésszám: 517/904016771

ÁLTALÁNOS ADATOK

Biztosító: Groupama Biztosító Zrt.
Székhely: 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/C.
Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041071
Cégbíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

Telecenter: +36 1 467 3500
Internet cím: www.groupama.hu
Levélcím: 1380 Budapest, Pf. 1049

Szerződéskezelő egység: 350304 - Észak-Magyarországi Üzleti Igazgatóság

Szerződő/biztosított:

Cégnév: **Mátra-Fuvar-Sped Kft.**
Adószám: 23280739-2-10
Székhely/Levelezési cím: 3012 Nagykőényes, Bem u. 2/D.
TEÁOR/ÖVTJ: 4211. Út-, autópálya építése
Cégjegyzék/Nyilv. szám: 10-09-031726

Együttbiztosítottak:

a megrendelő valamint a szerződő megbízásából a kivitelezésben résztvevő valamennyi olyan alvállalkozó, amelyek a jelen biztosítási szerződésben biztosított építés-szerelési munkák valamelyikére alvállalkozói szerződéssel rendelkeznek, azzal a kikötéssel, hogy ezeknek az alvállalkozói szerződéseknek az ellenértékét tartalmazza a biztosítási szerződés biztosítási összege.

Megrendelő:

Cégnév: **Budapest, X. Kerület Önkormányzat**
Székhely/Levelezési cím:

Biztosítás tartama:

határozott

Díjfizetés ütemezése:

egyszerű

Díjfizetés módja:

számla alapján banki átutalás

Díjfizetés esedékessége:

a számlán megjelölt esedékességi dátum szerint

Kockázatviselés kezdete:

2021.10.26. 00:00 óra

Módosítás hatálybalépése:

2021.12.16. 00:00 óra

A kockázatviselés vége:

2021.12.15. 24:00 óra

Módosított kockázat-

viselés vége:

2022.02.04. 24:00 óra

Ezt követően 3 hónap a 004.sz. záradék szerint.

Kockázatviselés helye:

Budapest, X. kerület, Gém utca. Vállalkozói Szerződésben Megnevezett hely.

Biztosított építési munka:

Útpálya burkolatának felújítási, kivitelezési munkák (kockázatalig elhatárolt), Vállalkozói Szerződés szerint

Területi hatály:

vagyonbiztosítások esetében: a kockázatviselés helye
felelősségbiztosítások esetében: Magyarország

GB 517 projekt Építés- és szerelésbiztosítás

A vonatkozó biztosítási feltételek, ügyfél-tájékoztatók, záradékok, kizárások és megkötések:

- Adatkezelési Tájékoztató	Nyomtatvány száma: 13075/2
- A személyes adatok, a biztosítási titoknak minősülő adatok kezelésére, valamint a biztosítási szerződéssel kapcsolatos panaszok ügyintézésére vonatkozó elvi és gyakorlati tudnivalók (TUDNIVALÓK)	13160/9
- Vagyonbiztosítás általános szerződési feltételei és ügyféltájékoztatója	13800/3
- Vállalkozások felelősségbiztosításának általános szerződési feltételei – általános szerződési feltételek és ügyféltájékoztató	13820/2
- Építés- és szerelésbiztosítás különös biztosítási feltételek és ügyféltájékoztató	13808/2
- Dologi károk biztosítása	
- Felelősségbiztosítási károk biztosítása	
- Védelmi előírás: VÉD záradék, minimális mechanikai védelem	13803/2
- záradékok, valamint	
- az Ütügyi Műszaki Előírás (ÜT) 2-1.119	
- Kiegészítő záradékok a jelen dokumentumban rögzítettek szerint	

A biztosítási szerződés részét képezi a beruházáshoz készített és az illetékes hatóság által engedélyezett:

- műszaki leírás
- tervdokumentáció
- biztosítási adatközlő

I. FEJEZET - DOLOGI KÁROK

1. Építési teljesítés (1.a.+1.b.):

(A biztosított építési munkára vonatkozó építési teljesítés összege szerkezeti elemekkel és építőanyagokkal együtt, ÁFA nélkül) **115 457 350,-Ft**

- 1. a. vállalási díj: ,-Ft
- 1. b. a megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyagok, ill. építési teljesítések ,-Ft

2. Építési segédszerkezetek, segédépületek, építőszerszámok: **-Ft**

(Állványzatok, zsaluzatok, dúcolatok, felvonulási konténerek - műszaki avult értéken) - lista szükséges!

3. Építőgépek (lista szükséges!, műszaki avult értéken): **-Ft**

(Kisgépek és kéziszerszámok nem biztosíthatók!)

4. A 119. záradék biztosítási összege (első kockázati összeg): **2 000 000,-Ft**

5. Biztosítható költségek (többletköltségek): **2 000 000,-Ft**

Biztosítási összeg összesen, (mely egyben a díjszámítás alapja): **119 457 350,-Ft**

	Ft/kár	Ft/tartam
Kártérítési limit dologi károkra:	119 457 350	119 457 350

Önrészesedés [Ft/kár] a kár 10%-a de minimum: 200 000 Ft [levonásos]

Betöréses- lopás záradék:

Önrészesedés: I. fejezet szerint

	eFt/kár	eFt/tartam
Kártérítési szublimit:	5 000	5 000

II. FEJEZET - FELELŐSSÉGI KÁROK

Biztosított kockázatok: Harmadik személy, személyi sérüléses és baleseti jelleggel okozott dologi kára a vonatkozó szabályzat szerint.
A biztosítás nem nyújt fedezetet azokra a károkra, melyek keletkezése az építkezés jellege vagy a kivitelezésnél alkalmazott módszerek miatt előre várható volt.
A biztosító kizárólag abban az esetben téríti meg a bekövetkezett károkat, ha a szükséges biztonsági intézkedéseket megtették.

	eFt/kár	eFt/tartam
Kombinált kártérítési limit a felelősségi károkra:	25 000	100 000

Önrészesedés [Ft/kár]: a kár 10%-a de minimum: 100 000 Ft [levonásos]

A kombinált kártérítési limit a felelősségi fedezetre (II. fejezet) valamint a II. fejezethez kapcsolódó összes záradékra összevontan érvényes.

ZÁRADÉKOK**002. Keresztfelelősség**

Önrészesedés: a II. fejezet szerint

	eFt/kár	eFt/tartam
Kártérítési szublimit:	25 000	25 000

004. Szavatossági munkák kiterjesztett fedezete

A záradéki kiterjesztés az I. és II. Fejezetre vonatkozik

Tartam: 3 hónap

az alábbiak közül a legkorábbi időpontot követően:

- műszaki átadás-átvétel, - üzembe-helyezés vagy használatbavétel,
- I Fejezet alapfedezetének lejárata

Önrészesedés: vagyoni károk esetén az I. fejezet szerint, felelősségi károk esetén a II. fejezet szerint

	eFt/kár	eFt/tartam
Kártérítési limit:	2 000	2 000

008. Földrengésveszélyes övezetekben létesülő építményekre vonatkozó kikötés**010. Árvíz vagy magas vízállás okozta veszteségek, károk és felelősségi kárigények kizárása****102/208. Föld alatti kábelek, csővezetékek és egyéb berendezések, valamint közutakon végzett munkálatok**

- A helyszínrajzon vagy közműterképen pontosan feltüntetett vezetékek és berendezések kárai esetében:
Önrészesedés káreseményenként (levonásos): a kár 20%-a de minimum 300 000 Ft
- A helyszínrajzon vagy közműterképen nem, vagy pontatlanul feltüntetett vezetékek és berendezések esetében
Önrészesedés káreseményenként (levonásos): a kár 10%-a de minimum 300 000 Ft

103. Termések, erdők, ültetvények veszteségeinek és kárainak kizárása**108. Építőgépekre, építési segédszerkezetekre és építőszerszámokra vonatkozó külön feltétel****109. Építőanyagok tárolására vonatkozó külön feltétel****110/121. Csapadék, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedések**

A talajvíz kockázatviselési kezdet előtt mért legmagasabb szintjének elérése nem minősül véletlen és/vagy váratlan eseménynek, illetve körülménynek.

111. Földcsuszamlás utáni helyreállítás költségei**112/206. Tűzvédelmi intézkedésekre vonatkozó előírások**

Raktáregységenként tárolható maximális érték: 5 000 ,-eFt

117/217. Víz- és szennyvízvezetékek, valamint egyéb föld alatti csővezetékek fektetése

Maximális szakasz hossz [méter]: 100 m

119.**A biztosított(ak) meglévő – saját tulajdonú vagy kizárólagos felügyelete alatt álló – vagyontárgyai**

	Ft/kár	Ft/év
Kártérítési szublimit:	2 000 000	2 000 000

További kiegészítő záradék(ok):

A jelen kiegészítő záradékokban nem érintettekkel illetően a biztosítási szerződésben és a hivatkozott feltételekben foglaltak továbbra is érvényben vannak.

Tetőszerkezet megbontása záradék

A jelen külön záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy bár a szerződési feltételek, a tételesen megjelölt záradékok és az esetleges külön megállapodások változatlanul érvényben vannak, a biztosító nem téríti meg azokat a károkat, és nem fedezi azokat a felelősségi kárigényeket, amelyek az épületek tetőzetének/héjazatának és födém szerkezetének megbontásával összefüggésbe hozhatóan bármilyen csapadék miatt keletkeztek.

Speciális záradék:

A jelen külön záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy bár a szerződési feltételek, a tételesen megjelölt záradékok és az esetleges külön megállapodások változatlanul érvényben vannak, a biztosító nem téríti meg azokat a károkat, és nem fedezi azokat a felelősségi kárigényeket, amelyek a tárgyi beruházás kapcsán por-, azbeszt, egyéb építési hulladék, törmelék, illetve bármilyen levegőszennyezéssel összefüggésbe hozható.

A biztosítási feltételekben meghatározottakon túlmenően a biztosító helytállási kötelezettsége nem terjed ki:

- ásatásokkal, műemléki értékekkel kapcsolatos károokra/nem vagyoni sérelemre,
- földfelszín vagy vízfelszín alatt végzett bármilyen tevékenységgel vagy ezen tevékenységekkel kapcsolatba hozható kárral/nem vagyoni sérelemmel.

Kockázatba lépés előtti időszak:

A kockázatviselés kezdetét megelőző időszakban végzett munkákra visszavezethető közvetlen és következményi károk, a kockázatviselést megelőző időszak alatt keletkező közvetlen és következményi károk, valamint a II. fejezet (felelősségbiztosítás) fedezetéből a repedéskárok (a környező idegen tulajdonú ingatlanok vonatkozásában), amelyek sem az épület állékonyságát, sem pedig használojának biztonságát nem veszélyeztetik, a kockázatviseléséből ki vannak zárva.

A biztosítás nem terjed ki az alábbi helyszíneken/környezetben végzett munkákra illetve az alábbi típusú munkákra. A biztosító ezen munkák fedezetbe vonásáról egyedi elbírálás során dönt.

- Csak tetőfelújításra és -beépítésre, valamint csak bontási munkára,
- Foghíjbeépítésre,
- Folyóvizek, vasúti töltések, utak, stb. alatti irányított ferde fúrás,
- Szénhidrogén feldolgozó vagy tároló létesítményekkel kapcsolatos munkák,
- Nukleáris berendezések, atomerőművek
- Mélyművelésű bányászati gépekkel és berendezésekkel illetve akna és alagútépítési berendezésekkel végzett munkákra
- Hidakkal, gáttakkal, tárnákkal, alagutakkal, aluljárókkal, elosztó és távvezetékekkel kapcsolatos munkákra,
- Kút-fúrás, bármilyen kútművelési tevékenység, autópálya építés
- Erőművi létesítményekkel kapcsolatos munkák,
- Vizes környezetben végzett munkákra,
- Támfal építési munkákra, Cölöpalapozást vagy speciális alapozást igénylő munkákra
- Szakaszosan kivitelezett, nyomvonalas építési munkákra (106.-os záradékkal vonható fedezetbe)
- Víz- és szennyvízvezetékek, valamint egyéb föld alatti csővezetékek fektetésére (117.-es záradékkal vonható fedezetbe)

EGYÉB

Díjösszesítő:

Építés- és szerelésbiztosítás
(a díj egyben minimális díj is)

Díjalap [eFt]:

119 457 350

Tartam díjtétel [%]:

1,58

Tartam díj [Ft]:

188 743

Tartamhosszabbítás:

Építés- és szerelésbiztosítás

Díjalap [eFt]:

119 457 350

Tartam díjtétel [%]:

1,58

Hosszabbításdíj [Ft]

94 371


Esedékes


A biztosító adatkezelési nyilvántartási száma: 59292-59318/2012.

Biztosítás közvetítő: Zekéné Kiss Ildikó

Budapest, 2021.11.16




dr. Kálózdí Tamás
vezérigazgató-helyettes


Alexandre Jeanjean
vezérigazgató-helyettes

**Kockázatbecslés- és értékelés felülvizsgálata az Európai Unió előírásai illetve az
1993. évi XCIII. törvény 54.§-a,
értelmében**

- **Munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatok rendje**
 - **Egyéni védőeszköz juttatási rend**

Mátra-Fuvar-Sped Kft.

**3009 Kerekharaszt, Herédi út 11.
székhely: 3012 Nagykökényes, Bem utca 2/d.**

2021.

TARTALOMJEGYZÉK

KOCKÁZATBECSLÉS- ÉS ÉRTÉKELES FELÜLVIZSGÁLATA AZ EURÓPAI UNIÓ ELŐÍRÁSAI ILLETVE AZ 1993. ÉVI XCIII. TÖRVÉNY 54.§-A,1 ÉRTELMÉBEN	1
I. ELVI ALAPVETÉS	3
1. Bevezetés, előzmények	3
2. A Kft. tevékenysége	3
3. A kockázatbecslés- elemzés során felhasznált alapadatok, információk	3
4. Veszélyek és ártalmak azonosítása	3
5. A kockázat mértékének meghatározása, kockázati mátrix	3
6. Intézkedések sorrendjének meghatározása:	4
7. A munkakörök (tevékenységek) okozta veszélyek/ártalmak felmérése	5
8. Az épületek kialakításából adódó veszélyek, valamint az üzemeltetési dokumentumok felmérése	6
9. Irodalomjegyzék	6
10. Megjegyzések a kockázatértékeléssel kapcsolatban	6
1. A vezetői felelősséggel járó munkakör kockázati tényezői	7
2. A rakodógép kezelő és segédmunkás munkakör kockázati tényezői	11
3. A tehergépjármű vezető munkakör kockázatai	15
III. AZ ÉPÜLETEK KOCKÁZATI TÉNYEZŐINEK FELMÉRÉSE, VALAMINT AZ ÜZEMELTETÉSI DOKUMENTUMOK VIZSGÁLATA	19
V. ÖSSZEFOGLALÁS, INTÉZKEDÉSI TERV ÉS STRATÉGIA	21
1. számú melléklet: A munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatok rendje	22
2. számú melléklet: A kockázatértékeléssel kapcsolatos európai és magyar jogszabályok	26
3. sz. melléklet: A veszélyek/ártalmak táblázatos tájékoztató jellegű szójegyzéke	27
4. számú melléklet: A tevékenységek okozta veszélyek formanyomtatványa	31
5. sz. melléklet: Egyéni védőeszköz juttatási rend	32

I. ELVI ALAPVETÉS

1. Bevezetés, előzmények

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (továbbiakban Mvt.) 54. §. (2) bekezdése előírja a munkáltatók részére a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatok minőségi, szükség esetén mennyiségi értékelését.

Az 1997. évi CLIV. törvény az egészségügyről 53. § és 54. §-a a munkahigiéne feladatává teszi, a munkahely fejlesztési szakaszában várható, valamint a munkakörnyezetből származó az egészségkárosító veszélyek és kockázatok előrelátását, felismerését, értékelését és kezelését. A kockázatértékeléssel kapcsolatos főbb jogszabályokat az 1. számú melléklet tartalmazza.

Jelen kockázatértékelés célja, hogy minden munkakörre kiterjedően megállapításra kerüljenek a munkakörre jellemző egészségi és biztonsági kockázatok, a veszélyeztetettség mértéke, és a veszélyeztetettség megszüntetéséhez, illetve csökkentéséhez szükséges intézkedések.

2. A Mátra-Fuvar-Sped Kft. tevékenysége

A Mátra-Fuvar-Sped Kft feladatát képezi az út és útburkolatok teljes körű kialakítása, földmunkák elvégzése. Ezen feladatok elvégzéséhez: földmunkagépeket és anyagmozgató eszközöket is használnak pl: gumikerekes forgókotró (CAT315D), bobcat (S175, S220), kombirakodó (Volvo BL71), mini láncos kotró (jcb 8030). Feladata továbbá vállalkozási szerződés alapján változó munkahelyeken, telephelyeken a földmunkákból eredő humusz és föld elszállítása

3. A kockázatbecslés- elemzés során felhasznált alapadatok, információk

A munkához szükség volt olyan általános munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi információkra, amelyek megismerésére szükség volt a kockázatok mértékének megállapításához. Ennek során olyan – a vállalat által rendelkezésre bocsátott – anyagok kerültek áttekintésre, melyek eredményeinek, dokumentumainak megállapításaira, mint kiindulási alapokra volt szükség a kockázatok feltárásához és becsléséhez. Az átvizsgált dokumentumok, és a velük kapcsolatos alapvető megállapítások az alábbiak:

- A munka- és tűzvédelmi oktatás dokumentáltan megtörténnek.
- Baleseti naplóval rendelkeznek.
- Gépkészítői jogosultsággal rendelkeznek a munkavállalók.

4. Veszélyek és ártalmak azonosítása

A veszélyek azonosítására a Mvt. 87. § 13. pont és a vonatkozó egyéb magyar előírások, valamint a szakirodalom alapján összeállított táblázat ad támpontot. Ez a táblázat a leggyakrabban előforduló veszélyek felsorolását tartalmazza, a teljesség igénye nélkül. Ennek a táblázatnak (lásd 2. számú melléklet.) a lényege, hogy bemutatja a létező veszélyeket/ártalmakat, melyeket a keresőkérdések és tapasztalat útján tárhatunk fel.

A kérdésekre adandó válasz a különböző korábbi vizsgálati jegyzőkönyvek, környezeti jellemzők (megvilágítás, zaj, klíma- és ergonómiai tényezők), és a helyszíni tanulmányozása, valamint helyszíni interjúk alapján történt.

5. A kockázat mértékének meghatározása, kockázati mátrix

Mint az előző részben ismertetésre került, a veszélyek szakmai követelmények alapján összeállított keresőkérdések és helyszíni szemlék, interjúk során felmerülő további, speciális kérdések alapján kerültek megállapításra. A veszélyek felmérése után a kockázatok becslésére került sor, az alább bemutatásra kerülő kockázati mátrix felhasználásával.

A kockázat számszerű mértékét az alábbi táblázat segítségével becsülhetjük meg:

		Az egészséget és/vagy testi épséget fenyegető kockázatokból adódó károsodás mértéke				
		Visszafordítható			Visszafordíthatatlan	
Következmény: Valószínűség		Kisebb, jelentéktelen sérülés lehetősége (pl. hámsérülés)	Nem súlyos sérülés (pl. horzsolás kisebb zúzódás)	Súlyos sérülés, vagy súlyos, de átmeneti egészségká- rosodás.	Visszafordíthatat- lan sérülés, vagy betegség, csontkulás, tartós megmaradó egészségkároso- dás stb.	Halálos, vagy súlyos tömeges baleset lehetősége.
		1.	2.	3.	4.	5.
Lehetetlen	0	0	0	0	0	0
Lehetséges, de nem nagyon valószínű	1	2	6	12	16	20
Lehetséges	2	4	12	24	32	40
Elkerülhetetlen (időnként)	3	8	24	48	64	80

E számoknak valóságos fizikai tartalmuk nincs, csupán lehetőséget adnak arra, hogy egy munkaelv szerint a kockázatok mértékét becsülni, ez alapján a kockázat kezelési feladatokat rangsorolni lehessen. A mátrix alapötlete az „Útmutatás munkahelyi kockázatértékelésre” (Office for Official Publications of the European Communities, 1996) című útmutató 4. 8. fejezetéből származik.

A kockázati mátrixban a valószínűséget jelző fogalmak az alábbi értelemben kerültek felhasználásra:

Lehetetlen: az esemény, ha a bekövetkezése józan műszaki megfontolás alapján több egyidejű meghibásodás, és/vagy több egyidejű helytelen cselekedet esetén sem képzelhető el.

Lehetséges, de nem nagyon valószínű: az esemény bekövetkezése akkor, ha józan műszaki megfontolás alapján az esemény elméletileg bekövetkezhet, de bekövetkezéséhez több egyidejű meghibásodás, és/vagy több egyidejű helytelen cselekedet szükséges.

Lehetséges: az esemény bekövetkezése, ha a józan műszaki megfontolás alapján az esemény bekövetkezhet, és az esemény bekövetkezéséhez egy meghibásodás és/vagy egy további helytelen cselekedet szükséges.

Elkerülhetetlen: az esemény bekövetkezése, ha józan műszaki megfontolás alapján az esemény további műszaki meghibásodás és/vagy további helytelen cselekedet nélkül is bármikor bekövetkezhet.

6. Intézkedések sorrendjének meghatározása:

A feltárt veszélyek kockázatainak elkerülése érdekében hozandó intézkedések sorrendjének, sürgősségi fokozatának megállapításához a következő táblázat került felhasználásra. A kockázat mértékére jellemző szám és a megállapított sürgősségi fokozat kapcsolatára az alábbi táblázat ad magyarázatot:

Sürgősségi fokozat	Kockázat mértékére jellemző szám, a kockázat szintje*	Javasolt intézkedés
I.	$0 \leq K \leq 4$	Semmilyen intézkedés nem szükséges, veszélyes kockázat nem

		állapítható meg.
II.	$6 \leq K \leq 20$	A meglévő megelőző műszaki és szervezési intézkedéseket folyamatosan fenn kell tartani a biztonságos munkavégzés érdekében. Programozott műszaki fejlesztéssel a munka biztonsága tovább növelhető.
III.	$24 \leq K \leq 32$	Intézkedés szükséges a kockázatok csökkentésére. (biztonságos műszaki állapot helyreállítása, előírt vizsgálat elvégzése, oktatás stb.) Új tevékenység ilyen feltételek mellett ne induljon, ill. meg kell tiltani.
IV.	$40 \leq K \leq 80$	Azonnal intézkedni kell a súlyos és közvetlen veszély fennállásának megszüntetésére, a tevékenység csak a megfelelő intézkedések megtétele után folytatható.

A kockázat mértékére jellemző szám alapján javaslat készül az egyes intézkedések sürgősségi sorrendjének meghatározásában. A fenti táblázatban szereplő határértékek nem jogszabályi előírás alapján, hanem a táblázat kidolgozóinak szakmai véleményét/tapasztalatát tükrözik.

Ebből adódóan lehetséges, hogy a munkáltató a saját felelősségére úgy dönt, hogy a fenti táblázat értékítéletét elfogadja és alkalmazza, de az is, hogy nem, és a határokat máshol állapítja meg.

Az ismertetett eljárás az „Útmutatás munkahelyi kockázatértékelésre” (Office for Official Publications of the European Communities, 1996) című útmutató 4. 8. fejezetéből származik.

7. A munkakörök (tevékenységek) okozta veszélyek/ártalmak felmérése

A munkakörök/tevékenységek okozta veszélyek/ártalmak felmérése magában foglalja a munkavégzés egyes elemeinek végzéséből, a munkahely jellegéből, a munkaszervezésből, a munkaeszközök állapotából, használatából származó kockázati tényezők felmérését. Ehhez a munkához meg kell ismerni az adott munkakör ellátása során előforduló műveleteket, az ezek során használt berendezéseket, anyagokat, mozdulatokat. Különös figyelmet kell fordítani az egyes tényezők esetleges egymásra hatására, összegeződésére. A munka során a következő munkakörökben alkalmazott munkavállalókat érő kockázatok kerültek felmérésre:

- Ügyvezető és építésvezető – 2 fő
- Rakodógép kezelő és segédmunkás – 13 fő,
- Gépkocsivezető – 4 fő,

Összesen: 19 fő.

A munkakörök/tevékenységek kockázati tényezőinek felmérése a „munkakörök (tevékenységek) felmérőlapja” című felmérőlap segítségével történt. A felmérőlap formanyomtatványát a 3. sz. melléklet tartalmazza. A felmérőlap felső részében értelemszerűen a vizsgálat adatait kerültek feltüntetésre (a vizsgált szervezet neve, a vizsgált részegység megnevezése, a vizsgálat helyszíne, a munkahely megnevezése, a vizsgálat dátuma, a kockázatbecslést végzők neve, beosztása). A táblázat oszlopainak rendeltetése:

1.	Sorszám:	A vizsgálat során feltárt kockázati tényező sorszáma. Semmilyen prioritást nem jelöl, csupán „megszámolja” a feltárt veszélyeket / ártalmakat.
2.	Veszély/ártalom megnevezése:	Jelen anyag 2. sz. mellékletének felsorolása és a helyszíni szemle alapján kiválasztjuk a megfelelő kockázati tényezőt. (pl. zúzdás veszélye). Ha nincs meg az adott kockázati tényező a felsorolásban, értelemszerűen elnevezzük (a melléklet csak a leggyakrabban előforduló kock.-i tényezőket tartalmazza).
3.	A kockázat megnevezése:	A veszély/ártalmat okozó kockázati tényező részletezésére szolgáló rovat. A kockázati tényezők feltárását segítik a keresőkérdések.
		A kockázat bekövetkezésének valószínűsége és a következmény súlyossága

4.	A kockázat mértéke a mátrix alapján:	alapján a kockázati mátrix metszéspontjai által meghatározott szám. Az értékelést a vizsgálat időpontjában fennálló állapot (pl. működő védelem) figyelembe vételével végezzük!
5.	Jelenleg alkalmazott védelem:	Ebben az oszlopban rögzítjük a meglévő védelem módját, (műszaki, szervezési stb. konkrét megnevezése) attól függetlenül, hogy alkalmas-e, vagy nem.
6.	Javasolt intézkedés (hivatkozás):	Az oszlop a javasolt intézkedés rögzítésére szolgál (pl. a botlásveszélyt okozó mélyedés kijavítása).
7.	Sürgősség 0 – IV	Itt teszünk javaslatot arra, hogy a gazdálkodó szervezet vezetője milyen sürgősen intézkedjen a kockázat csökkentése érdekében. Értelmezésére a 2. táblázat ad magyarázatot.
8.	Intézkedés határideje, felelőse:	Ezt az oszlopot használhatja fel a vizsgálatot végeztető munkáltató az intézkedések előírására.

A munka során az adott részre vonatkozó jogszabályok, szabványok, jegyzőkönyvek áttekintése után, helyszíni szemle és interjú tartására került sor, majd a már meglévő keresőkérdések, valamint a helyszínen tapasztaltak alapján került sor a kockázatok értékelésére.

8. Az épületek kialakításából adódó veszélyek, valamint az üzemeltetési dokumentumok felmérése

Az épületek (műhelyek) és a helyiségek kialakításából adódó veszélyek/ártalmak felmérése magában foglalja az épületek kialakításának általános vizsgálatát és a biztonságos üzemeltetéséhez tartozó dokumentumok áttanulmányozását (pl. érintésvédelmi, villámvédelmi jegyzőkönyvek stb.) Az épületek kialakításából és az üzemeltetési dokumentumok vizsgálatából származó kockázati tényezők felmérőlapja formailag megegyezik a „munkakörök” (tevékenységek) felmérőlapjával (lásd. előző fejezet).

9. Irodalomjegyzék A munka során használt jogszabályokat és szabványokat az 1. és 4. sz. melléklet tartalmazza.

10. Megjegyzések a kockázateértékeléssel kapcsolatban

Meg kell jegyezni, hogy egyes kockázateértékelést végzők a munkavállalók személyi kockázata címszó alatt olyan tényezőket vizsgálnak, mint a gyógyszerszedés, a családban előfordult örökletes betegségek, életmódbeli szokások, szenvedélyek stb. Véleményünk szerint ezeknek a tényezőknek a vizsgálata egyrészt a munkaköri alkalmasságot elbíráló foglalkozás-egészségügyi szakorvos feladatkörébe tartozik. Másrészt olyan személyes jellegű adatokról van szó, amelyeket az orvos is bizalmasan köteles kezelni, ezért jelen anyag az ilyen, a konkrét munkavállaló személyére vonatkozó kockázatok értékelésével nem foglalkozik. Jelen anyag az egyes munkakörökre és munkahelyekre jellemző kockázatok értékelését célozta. Megjegyzendő továbbá, hogy az egyes munkaeszközök megfelelőségének részletes tételes vizsgálata nem a kockázateértékelés, hanem az MSZ 63, és más szabványok szerinti munkavédelmi gépvizsgálatok körébe tartozik. Ezért a kockázateértékelés keretében az egyes gépekkel kapcsolatban elsősorban a munkáltatói kötelezettségek teljesítését vizsgáltuk, természetesen nem hunyva szemet a vizsgálat idején, a gépek állapotával kapcsolatosan tapasztalt közvetlen veszélyeztetést jelentő, vagy kirívó szabálytalanságok és hiányosságok felett.

.II. A TEVÉKENYSÉGEK KOCKÁZATI TÉNYEZŐINEK FELMÉRÉSE

1. A vezetői felelősséggel járó munkakör kockázati tényezői

Az ügyvezető és építésvezető sorolható ebbe a munkakörbe. Feladata a vállalkozás működésének biztosítása, a projektek vezetése, menedzselése. Fizikai munkát nem végez, csupán a vállalkozás anyagi hátterének megteremtését, a munkák megfelelőségének ellenőrzését, irányítását végzi. Koordinálja a vállalkozáshoz szükséges iratok, üzemeltetési dokumentumok, engedélyek beszerzését, elkészítését. Kapcsolatot tart az ügyfelekkel. Súlyosbító tényezőként megemlíjük, hogy balesetveszélyes és építési területeken ellenőrzés, irányítás céljából egyaránt megjelennek.

VEZETŐI FELELŐSSÉGGEL JÁRÓ MUNKAKÖR

Sorszám	Veszély/ártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határidő	Felelős
1.	Felelősség viselése emberekért, anyagi értékekért, a döntése-kért, a beosztott által elvégzett munkák minőségéért.	Fokozott pszichológiai igénybevétel, stressz-helyzetek, kialakulásának kockázata.	12	_____	Döntési helyzetek megfelelő előkészítése, a beosztottak munkájának folyamatos ellenőrzése.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
2.	Pszichés igénybe- vétel. Esetenként előforduló munkaidő túllépés a beosztottak munkájától való függőség miatt.	Stresszhatások kockázata.	12	_____	Megfelelő munkaszervezéssel ki kell küszöbölni a munkaidő-túllépést. Pihenő és regenerációs idő kihasználása.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
3.	Balesetveszély a hivatalos célú közúti közlekedés közben.	Foglalkozás körében végzett, munkához kapcsolódó közlekedés közben bekövetkező baleset veszélye.	20	Megfelelő műszaki állapotú gépjármű használata. Egészséges, kipihent állapot. A KRESZ szabályainak betartása. Érvényes jogosítvány. Egészségügyi alkalmassági vizsgálatok elvégzése.	Defenzív vezetési stílus javasolt. Passzív és aktív biztonsági berendezésekkel felszerelt gépjármű használata szükséges.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
4.	Telephelyen, építési területen ill. épületen belüli gyalogos közlekedés veszélyei.(Elcsúszás, elbotlás, beesés, elesés, elgázolás stb.)	Elsősorban különböző súlyosságú végtagsérülés lehetősége.	20	Egyéni védőeszközök használata az építési területen. Jól láthatóságot biztosító mellény, munkavédelmi lábbeli és védősisak használata kötelező az építési, bontási területeken.	Körültekintő, óvatos közlekedés javasolt. Veszélyes területek körülhatárolása, lezárása. Szintkülönbségek jelölése veszélyre figyelmeztető piktogramok alkalmazása.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók
5.	A munkák során keletkező por belélegzésének veszélye. Az expozíciós idő változó, általában 1-2 óra/nap.	Légúti ártalmak kockázata, a tudó kismértékű irritációja.	16	Nyitott térben, szabad levegőn végzik a bontást. Porlárccal rendelkeznek.	Egyéni védőeszköz FFP 1-es maszk használatának megkövetelése a porkepződéssel járó munkák során.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók

VEZETŐI FELELŐSSÉGGEL JÁRÓ MUNKAKÖR

Sorszám	Veszélyártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határidő	Felelős
6.	Hálózati feszültségről működő villamos hajtású kéziszerszámok használatának veszélyei.	Áramütés veszélye.	20	Kettős szigetelésű villamos kéziszerszámok használata.	A villamos kéziszerszámok érintésvédelmi felülvizsgálatát évente el kell végezteni.	II.	Évente egy alkalommal folyamatosan	Ügyvezető Építésvezető
7.	Zajexpozíció egyes gépek és kéziszerszámok használata során.	Halláskárosodás kockázata.	32	Füldugó, fültek használata a zajexpozíciós ártalmak ellen. Hallásvizsgálat az üzemorvosi vizsgálat során.	Füldugó, fültek használatát folyamatosan meg kell követelni a zajexpozícióval járó bontási folyamatok során.	III.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
8.	Váltakozó hőmérsékleten végzett munka hideg, meleg (szabad tér-zárt épületrészek hőmérsékleti különbsége).	Váltakozó hőmérsékletű munkakörnyezet egészségügyi kockázata (meghűlés, megfázás, tüdőgyulladás, hő hatás stb.).	20	Megfelelő munkaruha a bontási munkák során. Védőítal és rendkívüli pihenő idő biztosítása.	Megfelelő munkaruha és egyéni védőeszköz használata. Védőítal és rendkívüli pihenő idő biztosítása.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
9.	Leesés lehetősége létrán, álláson, állványon, fellepőn és a magasban végzett bontási munkák esetén.	Súlyos, akár halálos sérüléssel járó baleset lehetősége.	20	Kétágú és támasztólétrák, illetve állványok használata.	Támasztólétrák, fellepők műszaki állapotának folyamatos ellenőrzése. Az 1 méternél magasabban végzett munkák során biztosítókötél és védősisak használata kötelező.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
10.	Kirepülő szikra vagy törmelékdarabok szembe kerülésének veszélye a bontási munkálatok során.	A szem sérülésének kockázata.	32	Védőszemüveget használata kötelező a szemsérüléssel járó munkafolyamatok során.	A védőszemüveg használatának folyamatos megkövetelése a szemsérülés veszélyét rejtő bontási munkák során.	III.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
11.	A fej betűtűtésének veszélye, illetve leeső tárgyak veszélyei a munkák során.	A fej baleseti sérülésének kockázata előre nem látható következményekkel.	20	Védősisak használata kötelező az építési területen.	Védősisak használata a munkavégzés területén, ill. 1 méternél magasabban történő munkák végzése során és környezetében.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető

VEZETŐI FELELŐSSÉGGEL JÁRÓ MUNKAKÖR

Sorszám	Veszély/ártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határidő	Felelős
12.	Súlyos baleseti veszélyt jelenthet a területen egy időben tevékenykedő különböző vállalkozások munkája.	Az összehangolt munka hiányából eredő kockázati tényezők.	40	A munka összehangolása, biztonsági koordináció.	Az MvT. 40. §. (2) bekezdése alapján a munka összehangolása, megtervezése, koordinációja. Terület-átadási engedélyek használata.	II.	Folyamatos	Ügyvezező Építésvezető
13.	Képernyő előtt végzett munka, napi 4 órát elérő időtartamban.	A látás romlásának veszélye. Fokozott pszichés terhelés.	24	A szükséges pihenőidők, árnyékolástechnika rendelkezésre állnak.	Az 50/1999 EÜM r. előírásainak figyelembe vétele. (különösen a helyszükséglet biztosítása, éleslátást biztosító szemüveg juttatása és orvosi vizsgálatok tekintetében).	II.	Hosszú távú intézkedési stratégiába illeszteni	Ügyvezező, ill. Fogl. EÜ.-i Orvos
14.	Kényszertesthelyzet. Munkaidejük java részét ülő testhelyzetben töltik.	Hátfájás, gerincbántalmak kialakulásának lehetősége.	16	Megfelelő kialakítású szék.	Munkaközi szünetek tartása hosszú idejű ülő testhelyzetű munka esetén.	II.	Folyamatos	Ügyvezező

2. A rakodógép kezelő és segédmunkás munkakör kockázati tényezői

Négy fő munkavállaló kezelheti a gépet. Jogosultsággal és gépkezelői jogosítvánnyal rendelkeznek. További kilenc főt sorolunk a segédmunkás munkakörbe. A gépkezelő feladata a különböző földmunkák elvégzése a talaj előkészítése az építési munkaterületen. A kitermelt humusz és föld rendezése, elszállításának előkészületeinek elvégzése, rakodása.

RAKODÓGÉPKEZELŐI ÉS FIZIKA SEGÉDMUNKÁS TEVÉKENYSÉG KOCKÁZATI TÉNYEZŐI

Sorszám	Veszély/járatalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határidő	Felelős
1.	A munkavégzés során huzamosabb idejű állómunka veszélyei	A gerinc és a gerincmerevítő izmok, ízületek terhelése és az ebből adódó sérülések lehetősége.	12	Hosszabb idejű állómunkát igénylő tevékenység megszaktatása, munkaközi szünetek beiktatása.	Munkaközi szünetek beiktatása továbbra is, a hosszú állómunkát igénylő feladatok ellátása során.	II.	Folyamatos	Gépkezelő Építésvezető
2.	Kéz sérülés veszélye egyes kéziszerszámok használatára miatt (kalapács, véső, stb.) a technológiai elemek során.	A kéz és különösen az ujjak sérülésének kockázata, ami súlyos is lehet.	20	Szaktámadás megfelelő szakképzés. A munkához megfelelő védőkesztyűt használni.	Kesztyű használatának megkövetelése a mechanikai kézsérüléssel járó munkák során.	II.	Folyamatos	Gépkezelő Építésvezető
3.	Hálózati feszültségről működő villamos hajtású kéziszerszámok használatának veszélyei.	Áramütés veszélye.	20	Kettős szigetelésű villamos kéziszerszámok használat. Műszakos napi ellenőrzés elvégzése.	A villamos kéziszerszámok érintésvédelmi felülvizsgálatát évente el kell végezteni. Sérült vezeték, meghibásodott eszköz használatát TILOS!	II.	Évente egy alkalommal folyamatosan	Ügyvezető Ügyvezető Munkavállalók
4.	Kirepülő szikra vagy törmelékdarabok szembe kerülésének veszélye a bontási munkálatok során.	A szem sérülésének kockázata.	32	Védőszemüveget használat kötelező a szemsérüléssel járó munkafolyamatok során.	A védőszemüveg használatának folyamatos megkövetelése a szemsérülési veszélyét rejtő bontási munkák során.	III.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók
5.	Kényelmetlen (meggörnyedve, guggolva) testhelyzetben végzett technológiai műveletek ergonómiai veszélyei.	A gerinc és a gerincmerevítő izmok, ízületek terhelése és az ebből adódó sérülések lehetősége.	12	Van lehetőség pihenők beiktatására, nem szükséges folyamatosan, hosszú időn keresztül álló-, illetve kényseredett testhelyzetű munkát végezni.	Munkaszervezéssel megoldva rövid pihenők beiktatása javasolt. Térdvédő eszköz használata.	II.	Folyamatos	Gépkezelő Építésvezető
6.	Esetenként 30-50 kg-ot is elérő tömeg emelése a bontási munkák során (szerkezeti elemek, bontott alkatrészek).	Hátsérülés veszélye [25/1998.(XII.27.) EüM r.]	32	Nehézabb terheket kettő emelik, illetve anyagmozgató eszközt használnak.	Orvosi alkalmassági vizsgálat során a kézi anyagmozgatás veszélyének figyelembe vétele.	III.	Folyamatos	Fogl. Eü.-i Orvos Ügyvezető Munkavállalók

RAKODÓGÉPKEZELŐI ÉS FIZIKA SEGÉDMUNKÁS TEVÉKENYSÉG KOCKÁZATI TÉNYEZŐI

Sorszám	Veszély/ártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határidő	Felelős
7.	Zajexpozíció egyes gépek és kéziszerszámok használata során.	Halláskárosodás kockázata.	32	Füldugó, fültek használata a zajexpozíciós ártalmak ellen. Hallásvizsgálat az üzemvonási vizsgálat során.	Füldugó, fültek használatát folyamatosan meg kell követelni a zajexpozícióval járó bontási folyamatok során.	III.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók
8.	Váltakozó hőmérsékleten végzett munka hideg, meleg (szabad tér-zárt épületszekerek hőmérsékleti különbségei).	Váltakozó hőmérsékletű munkakörnyezet egészségügyi kockázata (meghűlés, megfázás, tüdőgyulladás, hő hatás stb.).	20	Megfelelő munkaruha a bontási munkák során. Védőítal és rendkívüli pihenő idő biztosítása.	Megfelelő munkaruha és egyéni védőeszköz használata. Védőítal és rendkívüli pihenő idő biztosítása.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
9.	Leesés, beesés lehetősége létrán, álláson, állványon, felépítő, árok és a magasban végzett bontási munkák esetén.	Súlyos, akár halálos sérüléssel járó baleset lehetősége.	20	Kétgú és támasztólétrák, illetve állványok használata.	Támasztólétrák, felépítő műszaki állapotának folyamatos ellenőrzése. Az 1 méternél magasabban végzett munkák során biztosítókötél és védősisak használata kötelező. Munkaárok körülhatárolása, jelölése.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
10.	A munkák során keletkező por belélegzésének veszélye. Az expozíciós idő változó, általában 1-2 óra/nap.	Légúti ártalmak kockázata, a tüdő kismértékű irritációja.	16	Nyitott térben, szabad levegőn végzik a bontást. Porlárccal rendelkeznek.	Egyéni védőeszköz FFP 1-es maszk használatának megkövetelése a porkezeléssel járó munkák során.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók
11.	Polcra, rakatból leeső tárgyak által okozott baleseti veszély.	Leeső tárgy által okozott sérülés.	16	_____	Építési területen az egyéni védőeszközök használata kötelező.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók
12.	A fej beütődésének veszélye, illetve leeső tárgyak veszélyei a munkák során.	A fej baleseti sérülésének kockázata előre nem látható következményekkel.	20	Védősisak használata kötelező az építési területen.	Védősisak használata a munkavégzés területén, ill. 1 méternél magasabban történő munkák végzése során és környezetében.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető

RAKODÓGÉPKEZELŐI ÉS FIZIKA SEGÉDMUNKÁS TEVÉKENYSÉG KOCKAZATI TÉNYEZŐI

Sorszám	A kockázat		Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés
---------	------------	--	---------------------	-----------	------------

	Veszély/ártalom megnevezése (azonosítója)	Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján	Jelenleg alkalmazott védelem		Határidő	Felelős
13.	Telephelyen, építési területen ill. épületen belüli gyalogos közlekedés veszélyei.(Elcsúszás, elbotlás, beesés, elesés, elgázolás stb.)	Elsősorban különböző súlyosságú végtagsérülés lehetősége.	20	Egyéni védőeszközök használata az építési területen. Jól láthatóságot biztosító mellény, munkavédelmi lábbeli és védősisak használata kötelező az építési, bontási területeken.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók
14.	Rakodógép meghibásodásából, helytelen mozgásból eredő baleseti veszély.	Leeső, leboruló tárgy által okozott sérülés.	16	Villarács, kezelőt védő tető. Jogosultság ellenőrzése. Munkára képes állapot ellenőrzése. Alkoholt, bódító és tudatmódosító szerek használata TILOS a munkavégzés során!	II.	Hosszú távú intézkedési stratégiába illeszteni	Gépkezelő Építésvezető Munkavállalók
15.	Rakodógép használata. Légvezetetek sérülése.	Leeső, leboruló tárgy által okozott sérülés. Áramütés, súlyos üzemi baleset.	32	Folyamatos egyeztetés a megrendelővel. Tervdokumentációk elkészítése. pl. emelési terv	II.	Folyamatos	Gépkezelő Építésvezető Munkavállalók
16.	Súlyos baleseti veszélyt jelenthet a területen egy időben tevékenykedő különböző vállalkozások munkája.	Az összehangolt munka hiányából eredő kockázati tényezők.	40	A munka összehangolása, biztonsági koordináció.	II.	Folyamatos	Építésvezető Gépjármű vezető

3. A tehergépjármű vezető munkakör kockázatai

Összesen négy fő sorolható a munkakörbe. Feladata a tehergépjármű vezetése, kezelése, ill. segítségével az anyagmozgatás elvégzése. Kisebb anyagmozgatási munkákat is elvégeznek. Munkájukat változó időjárási körülmények között végzik.

TEHERGÉPJÁRMŰVEZETŐ KOCKÁZATI TÉNYEZŐI

Sorszám	Veszélyjártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határidő	Felelős
1.	Balesetveszély a közúton lévő gépjárművek mozgásából adódóan.	Közlekedési munkabaleset kockázata, amely súlyos sérüléssel járhat, illetve akár halálos is lehet.	20	KRESZ szabályainak betartása.	A közúti közlekedés szabályainak betartása.	II.	Folyamatos	Gk. vezető
2.	A gépjármű meghibásodásából, helytelen mozgásból eredő baleseti veszély.	Leeső, leboruló, elszabaduló tárgy által okozott sérülés.	16	Kötelező műszaki vizsgálatok.	Az időszakos biztonsági felülvizsgálatok és karbantartások folyamatos elvégzése.	II.	Hosszú távú intézkedési stratégiába illeszteni	Ügyvezető
3.	Szabadkézi anyagmozgatáskor a teheremelés veszélyei. (max. kb.22-30 kg)	A gerinc és a derék terhelése. Izületi betegségek kialakulásának veszélye.	16	Emelési súlynormák betartása.	Orvosi alkalmassági vizsgálat során az egyéni kockázati tényezők figyelembe vétele. (25/1998. EüM r.)	II.	Folyamatos	Gk. vezető
4.	Változó hőmérsékletű munkakörnyezetben (szabadban-csarnokban) végzett munka váltakozása.	Változó hőmérsékletű munkakörnyezet egészségügyi veszélyei, pl. megfázás, napszúrás, stb.	20	Pihenőhelyiség rendelkezésre áll a. Védőítal biztosítása szükség szerint.	A védőeszközök viselését meg folyamatosan meg kell követelni (pl. vattakabát).	II.	Folyamatos	Gk. vezető Ügyvezető
5.	Nyáron a kültéri munkák során meleg munkakörnymények fennállásának veszélye.	Meleg munkakörnymények általi baleseti veszélyek. Rosszullet, szédülés kockázata.	20	Védőítalt kapnak. Pihenőhely rendelkezésre áll. Rövid pihenőket szabadon választva tarthatnak.	Ha lehetséges, az ilyen jellegű munkát olyan napszakban végezzék, amikor még kevésbé meleg az időjárás (pl. kora reggel, késő délután).	II.	Folyamatos	Gk. vezető Ügyvezető
6.	Téli csúszásveszély a kültérületen végzett közlekedés alkalmával.	Elszúszás, esés által bekövetkező baleseti sérülések kockázata.	24	Megfelelő egyéni védőeszközökkel és munkaruhával rendelkeznek.	Fokozott figyelmű munkavégzés télen. A külszíni utak csúszásmentesítése szükség szerint.	III.	Folyamatos	Ügyvezetés

Sorszám	Veszély/ártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határidő	Felelős
7.	Telephelyen, építési területen ill. épületen belüli gyalogos közlekedés veszélyei. (Elszúszás, elbottlás, beesés, elesés, elgázolás stb.)	Elsősorban különböző súlyosságú végtagsérülés lehetősége.	20	Egyéni védőeszközök használata az építési területen. Jól láthatóságot biztosító mellény, munkavédelmi lábbeli és védősisak használata kötelező az építési, bontási területeken.	Körültekintő, óvatos közlekedés javasolt. Veszélyes területek körülhatárolása, lezárása. Szintkülönbségek jelölése veszélyre figyelmeztető piktogramok alkalmazása. KRESZ szabályainak a betartása.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók
8.	Balesetveszély a belső üzemi úton lévő, külső gépjárművek mozgásából adódóan.	Közlekedési munkabaleset kockázata, amely súlyos sérüléssel járhat, illetve akár halálos is lehet.	20		Az üzemi terület belső közlekedési rendjének kialakítása és jól látható jelölése szükséges.	II.	Folyamatos	Ügyvezető
9.	Kéz sérülés veszélye egyes kéziszerszámok használata miatt.	A kéz és különösen az ujjak sérülésének kockázata, ami elvileg súlyos is lehet.	16	Szakmának megfelelő szakképesítés. A munkához megfelelő védőkesztyűt használnak.	Kesztyű használatának megkövetelése a mechanikai kézsérüléssel járó bontási munkák során.	II.	Folyamatos	Gépjármű vezető
10.	Leesés, beesés lehetősége létrán, álláson, állványon, fellépőn, árok és a magasban végzett bontási munkák esetén.	Súlyos, akár halálos sérüléssel járó baleset lehetősége.	20	Kétagú és támasztólétrák, illetve állványok használata.	Támasztólétrák, fellépők műszaki állapotának folyamatos ellenőrzése. Az 1 méternél magasabban végzett munkák során biztosítókötél és védősisak használata kötelező. Munkaárok körülhatárolása, jelölése.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Gépjármű vezető
11.	A munkák során keletkező por belélegzésének veszélye. Az expozíciós idő változó, általában 1-2 óra/nap.	Légúti ártalmak kockázata, a tudó kismértékű irritációja.	16	Nyitott térben, szabad levegőn végzik a bontást. Porálarcot rendelkeznek.	Egyéni védőeszköz FFP 1-es maszk használatának megkövetelése a porkepződéssel járó munkák során.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók

Sorszám	A kockázat		Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés
---------	------------	--	---------------------	-----------	------------

	Veszély/ártalom megnevezése (azonosítója)	Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján	Jelenleg alkalmazott védelem		Határidő	Felelős
12.	Súlyos baleseti veszélyt jelenthet a területen egy időben tevékenykedő különböző vállalkozások munkája.	Az összehangolt munka hiányából eredő kockázati tényezők.	40	A munka összehangolása, biztonsági koordináció.	Az MvT. 40. §. (2) bekezdése alapján a munka összehangolása, megtervezése, koordinációja. Terület-átadási engedélyek használata.	II.	Gépjármű vezető
13.	A fej beütődésének veszélye, illetve leeső tárgyak veszélyei a munkák során.	A fej baleseti sérülésének kockázata előre nem látható következményekkel.	20	Védősisak használata.	Védősisak használata a munkavégzés területén, ill. 2 méternél magasabban történő munkák végzése során.	II.	Gépjármű vezető
14.	Alkatrészek, elemek, szerszámok leejtésének, lábra esésének veszélye.	A láb és a lábfeji ütési sérülésének kockázata.	24	Acélkapnis bakancs.	Fokozott figyelemű, körültekintő munkavégzés, acélkapnis bakancs használata a bontási munka során.	II.	Gépjármű vezető

III. AZ ÉPÜLETEK KOCKÁZATI TÉNYEZŐINEK FELMÉRÉSE, VALAMINT AZ ÜZEMELTETÉSI DOKUMENTUMOK VIZSGÁLATA

Ebben a részben vizsgáltuk azokat a kockázatokat, melyek az épületek kialakításából, állapotából erednek és veszélyt jelenthetnek az összes munkavállalóra, valamint az épületben tartózkodó személyekre. Kiemelt figyelmet fordítottunk a járófelületek állapotára, valamint a munkavédelmi és tűzvédelmi szempontok teljesülésének kérdésére. Itt említjük meg továbbá azokat a biztonságos üzemeltetéshez szükséges dokumentumokat, melyekkel a vállalkozás nem rendelkezik, vagy azok tartalma nem megfelelő, vagy idejétmúlt.

ÜZEMELTETÉSI DOKUMENTUMOK VIZSGÁLATA

Sorszám	Veszély/ártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Szükséges intézkedés (határidő, felelős)
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				
1.	A villamos hajtású kéziszerszámok éves érintésvédelmi felülvizsgálatának elvégzése	Áramütéses baleset bekövetkezésének kockázata.	20	Megfelelő állapotúnak tűnő, kettős érintésvédelemmel rendelkező kéziszerszámok.	A villamos hajtású kéziszerszámok éves érintésvédelmi ellenőrzését el kell végeztetni.	II.	Azonnal Ügyvezető
2.	Rakodógépek időszakos vizsgálatát el kell végezni.	A targonca műszaki meghibásodásából adódó baleseti veszélyek	36	_____	A időszakos vizsgálatait (szerkezeti, fő) emelőgép szakértővel el kell végeztetni.	III.	Azonnal Ügyvezető
3.	Rakodógépet műszakonként ellenőrizni kell. Az emelőgép naplót a kezelőnek műszakonként tölteni szükséges	A rakodógép műszaki meghibásodásából adódó baleseti veszélyek	36	_____	Az emelőgép naplójába minden műszak kezdés előtt a targonca műszaki állapotát igazoló bejegyzést kell tenni.	III.	Folyamatosan Gépkezelők
4.	Érvényes orvosi alkalmassági szakvélemény megjéte.	Baleseti kockázat, veszély	30	_____	Minden munkavállalónak rendelkezni kell érvényes alkalmassági igazolással.	I.	Azonnal Ügyvezető

V. Összefoglalás : intézkedési terv és stratégia:

Javasolt intézkedés	Felelőse	Tervezett határidő
Egyéni védőeszközök biztosítása, viseletének folyamatos ellenőrzése.	Ügyvezető és Építési vezető	Folyamatos.
Elsősegélynyújtó felszerelés és képzett elsősegélynyújtó munkavállaló biztosítása. (legalább 2 fő)	Ügyvezető	2020. augusztus 18.
A biztonságos munkavégzés feltételeinek ellenőrzése pl: szondáztatás	Ügyvezető és építésvezető	Folyamatos.
Az emelőgép és rakodógépek biztonságos üzemeltetéséhez szükséges vizsgálatokat el kell végezni.	Ügyvezető	Azonnal.
Érvényes orvosi alkalmassági szakvélemény meglétének ellenőrzése.	Ügyvezető	Folyamatos.

Kerekharaszt, 2021. október 28.

P.H


Juhász Tamás
Munka és tűzvédelmi tanácsadó
Biz. sz: CXB C 921466 / 653/9/11

P.H

.....
foglalkozás -egészségügyi orvos

A kockázatelemzésben feltárt hiányosságokat megismertem:

P.H

.....
Molnár Attila
ügyvezető

1. számú melléklet: A munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatok rendje

Foglalkozás-egészségügyi szolgálat:

- a) A munkáltató – a munkavédelmi tv. alapján valamennyi munkavállalójára kiterjedően foglalkozás-egészségügyi szolgáltatást köteles biztosítani.
- b) A foglalkozás-egészségügyi szolgáltató szakorvosa az egészségügyi megfelelőségről előzetes, időszakos, esetenként soron kívüli és záró vizsgálatokat tart, a munkaköri alkalmassági rend és a szakági rendelet előírásainak megfelelően és azok figyelembevételével.
- c) A foglalkozás-egészségügyi szolgáltató – a munkáltató felelősségének érintetlenül hagyása mellett – közreműködik az egészséges munkakörnyezet kialakításában, az elsősegélynyújtók ki- és tovább képzésében, az egészségkárosodások, foglalkozási megbetegedések megelőzésében, a kockázatkontrol programokban.

Munkaköri alkalmasság vizsgálata:

- a) A munkaköri és szakmai alkalmassági vizsgálatokat a módosított 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet és a kockázatértékelés alapján elkészített munkaköri alkalmassági vizsgálati rend figyelembevételével kell végezni munkakörönként.
- b) munkaköri alkalmassági vizsgálat: annak megállapítása, hogy egy meghatározott munkakörben és munkahelyen végzett tevékenység által okozott megterhelés a vizsgált személy számára milyen igénybevételt jelent, és annak képes-e megfelelni.
- c) Szakmai alkalmassági vizsgálat: a szakma elsajátításának megkezdését megelőző, illetőleg a képzés és átképzés időszakában az alkalmasság véleményezése érdekében elvégzett vizsgálat.
- d) Személyi higiénés alkalmassági vizsgálat: annak megállapítása, hogy a járványügyi szempontból kiemelt munkaterületeken munkát végző személy fertőző megbetegedése mások egészségét nem veszélyezteti, illetve meghatározott esetekben kórokozó hordozása mások egészségét nem veszélyezteti.

A munkaköri és a szakmai alkalmasság vizsgálata lehet:

1. Előzetes
2. Időszakos
3. Soronkívüli
4. foglalkozás-egészségügyi szolgáltató által végzett záróvizsgálat

1. Előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatot kell végezni:

- 1.1. A munkáltató által foglalkoztatni kívánt személynél a munkavégzés megkezdését megelőzően.
- 1.2. A munkáltató által foglalkoztatott személynél a munkakör (munkahely) megváltoztatása előtt:
 - ha fizikai munkát végez
 - ha fiatalos
 - ha nem fizikai munkakörben foglalkoztatott munkavállaló az új munkakörben, vagy munkahelyen a korábbiánál nagyobb vagy eltérő jellegű terhelésnek lesz kitéve.

2. Időszakos munkaköri vizsgálatot kell végezni:

- Időszakos munkaköri vizsgálatot kell részt vennie a szervezett munkavégzés keretében foglalkoztatottnak, a munkaköri alkalmasság újbóli véleményezése céljából legalább évente.
- Az időszakos munkaköri illetve szakmai vizsgálatot végző orvos a vizsgálati eredmények alapján az előírtaknál rövidebb érvényességi időt is megállapíthat.

3. Soronkívüli 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, a szakma elsajátítására, ill. gyakorlására.
- heveny foglalkozási megbetegedés, fokozott expozíció, eszméletvesztéssel járó vagy ismétlődő munkabaleset előfordulását követően vagy a munkavállaló olyan rosszullete betegsége esetén, amely feltehetően munkahelyi okokra vezethető vissza, ill. 30 napos munkaképtelenséget követően.
- ha a munkavállaló előre nem várt esemény során expozíciót szenved.
- ha a munkavállaló munkavégzése – nem egészségi ok miatt – 6 hónapot meghaladóan szünetel.

Sorokívüli alkalmassági vizsgálatot kezdeményezhet

- munkáltató
- Foglalkozás-egészségügyi orvos
- Háziorvos, ill. a kezelőorvos minden olyan heveny vagy idült betegség után, amely a munkavállaló, ill. a munkát végző személy munka alkalmasságát befolyásolhatja
- ÁNTSZ tisztiorvosa
- OMMF területi szerve felügyelője
- Munkavállaló

4. Záróvizsgálatot kell végezni:

Idült megbetegedés veszélyével járó munkavégzés, munkakörnyezet esetén, ha adott munkakörben legalább 4 évet dolgozott, a foglalkoztatás megszűnésekor

A vizsgálatok rendje:

- **A munkaköri alkalmasság vizsgálatát és véleményezését elsőfokon a foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatás nyújtására jogosult orvos végzi.**
- A munkaköri, szakmai alkalmassági véleményben meg kell határozni, hogy a vizsgált személy az adott munkakörre, tevékenységre, ellátható foglalkozási csoportokra alkalmas, vagy nem alkalmas.
- A foglalkozás-egészségügyi orvos a munkaköri, szakmai alkalmassági vélemény közlésén túlmenően a foglalkozással, képzéssel kapcsolatban korlátozásokat írhat elő, az egyén ill. munkatársi egészségének érdekében.
- A véleményt és az esetleges korlátozásokat, a munkaköri, ill. szakmai alkalmasságot véleményező szerv az „Elsőfokú munkaköri orvosi alkalmassági vélemény” elnevezésű nyomtatványon közli a munkáltatóval, aki ezen igazolásokat egységes rendszerben őrzi, és a munkába állításkor, foglalkoztatáskor figyelembe veszi, ill. betartja az adott egyénre vonatkozó „foglalkoztatási” korlátokat írásban igazoltan.
- A munkáltató a munkaköri alkalmasságot vizsgáló és véleményező szerv kérésére mindazon a munkaköri és munkahelyi adatokat közli, és rendelkezésre bocsátja, amelyeket a véleményezéshez szükségesnek tart, ill. amit a véleményező kér. Az egészségügyi szerv, a tudomására jutott nem egészségügyi adatokat nem hozhatja nyilvánosságra.
- A foglalkozás-egészségügyi szolgálat szakmai irányítását és felügyeletét az OMMF területileg illetékes szerve végzi (az OMFI szakmai útmutatói alapján), a munkáltató a foglalkozás-egészségügyi szolgálatoknak utasítást nem adhat szakmai kérdésekben.
- A munkavállaló csak a foglalkozás-egészségügyi orvos, ill. más illetékes szerv által „alkalmas” munkaköri, szakmai orvosi alkalmassági vélemény birtokában foglalkoztatható, állítható munkába.
- A munkáltató köteles biztosítani a munkavállalóknak az alkalmassági vizsgálaton való részvételt.
- A foglalkozás-egészségügyi szolgáltató a vizsgálatokról nyilvántartást vezet, és rendelkezésre bocsátja a munkáltatónak, és más ellenőrzésre jogosult szervezetnek, személyeknek.

Munkaköri alkalmassági vizsgálati rend munkakörök szerint

Munkakör	Kockázatok					Munkaköri alkalmassági vizsgálatok típusa, irányultsága, gyakorisága		Záró
	Fizikai	Kémiai	Biológiai	Ergonómiai	Pszichés + egyéb	Előzetes	Időszakos	
Ügyvezető, Építésvezető		+	+	+	+	- ált. belgyógyászati - szakorvosi	- évente általános (esetleg évente maneger szűrés) - sz. e. egyéb	-
Rakodógép vezető	+	+	+	+	+	- ált. belgyógyászati - előzetes audiológiai, - mozgásszervi status felvétel - kiegészítő szakorvosi - gépkezelői alkalmassági	- ált. évente - 4 évente audiológiai kontrol - 2 évente vibrációs szűrés	+
Targoncavezető	+	+	+	+	+	- ált. belgyógyászati - kiegészítő szakorvosi - mozgásszervi vizsgálat	- ált. évente+ tüdőszűrés - egyéb kiegészítő szakorvosi - gépjármű alkalmassági vizsgálat	+
Gépkocsivezető	+	+	+	+	+	- ált. belgyógyászati - kiegészítő szakorvosi - mozgásszervi vizsgálat	- ált. évente+ tüdőszűrés - egyéb kiegészítő szakorvosi - gépjármű alkalmassági vizsgálat	+

- mind az előzetes, mind az időszakos vizsgálatok során egyéb olyan alap és kiegészítő orvosi vizsgálat, melynek irányultságát foglalkozás-egészségügyi szakorvos állapítja meg.

**Sérülékeny csoportok foglalkoztatását tiltó munkakörök jegyzéke
(kockázatelemzés alapján)**

Sorszám	Munkakör	Nők	Terhesek, nemrég szült, szoptató, anyatejet adó nők	Fiatalok		Idősödő	
				Nő	Férfi	Nő	Férfi
1.	Takarító	+	-	+	+	+	+
2.	Rakodógép vezető	+	-	-	-	-	-
3.	Gépkocsivezető	+	-	-	-	-	-
4.	Targoncavezető	+	-	-	-	-	-

Jelmagyarázat: - = tiltás

2. számú melléklet: A kockázatértékeléssel kapcsolatos európai és magyar jogszabályok

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról 3. számú melléklet a

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

89/1995. (VII. 14.) Korm. rendelet a foglalkozás-egészségügyi szolgálatról

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

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

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

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

47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról

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

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

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletesszabályairól

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

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

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

57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól

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

10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről

23/2016. (VII. 7.) NGM rendelet a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett villamosági termékek forgalmazásáról, biztonsági követelményeiről és az azoknak való megfelelőség értékeléséről

40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet az összekötő és felhasználói berendezésekről, valamint a potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos berendezésekről és védelmi rendszerekről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

3. számú melléklet: A veszélyek/ártalmak táblázatos tájékoztató jellegű szójegyzéke

Veszély, ártalom azonosítója:	Veszély és/vagy ártalom:
1.	FIZIKAI VESZÉLYFORRÁSOK:
1. 1.	Munkaeszközök, járművek, szállító-, anyagmozgató eszközök, ezek részei, illetve mozgásuk, termékek, anyagok mozgása:
1. 1. 1.	Egyéb baleseti veszéllyel járó munkakörök. (Mozgó munkaeszközök, munkaeszközök mozgó elemei, haladó (mozgó) termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett vagy közelében végzett munka.).
1. 1. 1. 1.	Zúzó- és szétválasztó veszély:
1. 1. 1. 2.	Nyíró- és húzó veszély:
1. 1. 1. 3.	Vágás- vagy levágó veszély:
1. 1. 1. 4.	Elkapás- vagy felcsavarás veszély:
1. 1. 1. 5.	Behúzás- vagy befogás veszély:
1. 1. 1. 6.	Lökés veszély:
1. 1. 1. 7.	Átszúrás- vagy beszúrás veszély:
1. 1. 1. 8.	Súrlódás- vagy dörzsölés veszély:
1. 1. 1. 9.	Nagynyomású folyadék kiforrás okozta veszély:
1. 1. 1. 10.	Folyadék kiforrás
1. 1. 1. 11.	Kirepülő anyagrészecskék, tárgyak
1. 1. 1. 12.	Éles, sorjás, egyenetlen felületek, szélék és sarkok:
1. 1. 1. 13.	Dinamikus egyensúly megbomlása
1. 2.	Szerkezetek egyensúlyának megbomlása:
1. 2. 1.	Omlás veszély
1. 3.	Csúszás veszélye:
1. 3. 1.	Csúszás
1. 4.	Tárgyak hőmérséklete:
1. 4. 1.	Megégés vagy leforrászás szélsőséges hőmérsékletű tárgyakkal, vagy anyaggal való érintkezés, lángok, vagy robbanások, valamint hőforrások hősugárzása miatt:
1. 4. 1. 1.	A tűz veszélye
1. 4. 2.	Hideg:
1. 5.	Munkahelynek a föld [padló] szintjéhez viszonyított elhelyezése:
1. 5. 1.	Magasban végzett munka:
1. 5. 2.	Földalatti bányászati, kőolaj- és földgázbányászati mélyfúrási munkák:
1. 6.	Szintkülönbség:
1. 6. 1.	Megbotlás veszélye:
1. 6. 2.	Beesés vagy leesés veszély:
1. 7.	Súlytalanság:
1. 8.	A levegő:
1. 8. 1.	Nyomása [dekompresszió]
1. 8. 2.	Keszonmunka:
1. 8. 3.	Búvármunka:
1. 8. 4.	Hőmérséklete:
1. 8. 4. 1.	Egészségkárosodás meleg vagy hideg munkakörülmények miatt
1. 8. 4. 1. 1.	Hőexpozícióban végzett nehéz fizikai munka
1. 8. 4. 1. 2.	Hőexpozícióban végzett közepesen nehéz fizikai munka

Veszély, ártalom azonosítója:	Veszély és/vagy ártalom:
1. 8. 4. 1. 3.	Hőexpozícióban végzett könnyű munka

1. 8. 4. 2.	Nagyfokú hősugárzás:
1. 8. 4. 3.	Hideg munkakörnyezetben végzett munka
1. 8. 4. 3. 1.	Váltakozva hideg-meleg munkakörnyezetben végzett munka
1. 8. 5.	Nedvességtartalma:
1. 8. 5. 1.	Nedves munkakörnyezetben végzett munka
1. 8. 6.	Ionizációja:
1. 8. 7.	Áramlása:
1. 8. 8.	Mennyisége:
1. 8. 9.	Hiánya
1. 9.	Zaj, rezgés, infra- és ultrahang:
1. 9. 1.	Zaj:
1. 9. 2.	Rezgés:
1. 9. 2. 1.	Egész testre ható rezgés:
1. 9. 2. 2.	Kezekre, karokra áthatódó rezgés:
1. 9. 2. 3.	Kezek ízületeit érő mikrotraumák kumulációjának lehetőségével járó munka
1. 9. 3.	Infrahang:
1. 9. 4.	Ultrahang:
1. 10.	Elektromágneses sugárzások vagy tér
1. 10. 1.	Nem ionizáló sugárzás:
1. 10. 1. 1.	Mikrohullámú sugárzás:
1. 10. 1. 1. 1.	Nagyfrekvenciás hullámok:
1. 10. 1. 2.	Infravörös sugárzás:
1. 10. 1. 2. 1.	Rövidhullámú hősugárzás
1. 10. 1. 3.	Látható fény:
1. 10. 1. 4.	Lézersugárzás:
1. 10. 1. 5.	Ultraibolya sugárzás:
1. 10. 1. 6.	Kisfrekvenciás
1. 10. 2.	Részecske sugárzás Ionizáló sugárzás: sugárzó anyag
1. 10. 2. 1.	Alfa-sugárzás:
1. 10. 2. 2.	Béta-sugárzás:
1. 10. 2. 3.	X (röntgen sugárzás) és gamma sugárzás:
1. 10. 2. 4.	Neutronsugárzás:
1. 11.	Elektromos áramköri feszültség: Villamos veszély
1. 11. 1.	Villamos üzemi munkakörök
1. 11. 1. 1.	Feszültség alatt végzett munka (FAM)
1. 11. 1. 2.	Egyéb feszültség alatt végzett munka
1. 11. 1. 3.	Feszültség közelében végzett munka
1. 11. 1. 4.	Villamos szerkezetek üzemszerűen feszültség alatt nem álló részeinek érintésével járó munka (érintésvédelem hatásossága)
1. 11. 1. 5.	Villamos ív veszélye
1. 12.	Sztatikus feszültség:
1. 12. 1.	Rendkívül nagy szikraérzékenység (RSZ)
1. 12. 2.	Nagy szikraérzékenység: (NSZ)
1. 12. 3.	Átlagos szikraérzékenység (ÁSZ)
1. 12. 4.	Kis szikraérzékenység (KSZ)
1. 12. 5.	Villámcsapás veszélye
1. 13.	Aeroszolok és porok a levegőben:
1. 13. 1.	Aeroszolok:
1. 13. 2.	Porok:

Veszély, ártalom azonosítója:	Veszély és/vagy ártalom:
1. 13. 2. 1.	Fibrogén szálló porok:
1. 13. 2. 2.	Rostszerkezetű porok:
1. 13. 2. 3.	Talkum:
2.	VESZÉLYES ANYAG
2. 1.	Robbanó:
2. 2.	Oxidáló:

2. 3.	Gyúlékony:
2. 3. 1.	Rendkívül gyúlékony:
2. 3. 2.	Könnyen gyúlékony:
2. 3. 3.	Gyúlékony:
2. 4.	Mérgező:
2. 4. 1.	Nagyon mérgező (T+), következmény: heveny, halálos (letális) hatás
2. 4. 2.	Mérgező (T), következmény: súlyos hatások ismételt vagy hosszabb expozíció után
2. 4. 3.	Ártalmas (Xn), következmény: súlyos hatások ismételt vagy hosszabb expozíció után.
2. 5.	Maró [C]:
2. 6.	Ingerlő [Xi]:
2. 7.	Szenzibilizáló [Xn és/vagy Xi]:
2. 8.	Fertőző (járványügyi érdek, mint alkalmassági kategória):
2. 9.	Rákkeltő [T és/vagy Xn]:
2. 10.	Mutagén [T és/vagy Xn]:
2. 11.	Teratogén:
2. 12.	Utódkárosító [T és/vagy Xn]:
2. 13.	Egyéb egészségkárosító anyagok: [1993. évi XCIII. Tv. 87. §. 12.]
3.	BIOLÓGIAI VESZÉLYFORRÁSOK:
3. 1.	Mikroorganizmusok és anyagcsereterméke: A hazaitól jelentősen eltérő éghajlatú és fokozottan járványveszélyes területeken végzett munka.
3. 1. 1.	Vírusok:
3. 1. 2.	Baktériumok:
3. 1. 3.	Gombák:
3. 2.	Makroorganizmus (növény, állat)
3. 2. 1.	Rágcsálók:
3. 2. 1. 1.	Házi egér:
3. 2. 1. 2.	Házi patkány:
3. 2. 2.	Ízeltlábúak (rovarok):
3. 2. 2. 1.	Atkák:
3. 2. 2. 2.	Bogarak (legyek, csótányok):
3. 2. 2. 3.	Molyok:
3. 2. 3.	Férgek:
3. 2. 3. 1.	Galandféreg:
3. 2. 3. 2.	Orsóféreg:
3. 2. 3. 3.	Trichina:
3. 2. 3. 4.	Egyéb zoonózisok:
4.	FIZIOLÓGIAI, IDEGRENDSZERI ÉS PSZICHÉS IÉNYBEVÉREL
4. 1.	Fiziológiai:
4. 1. 1.	Ergonómiai kóroki tényezők:

Veszély, ártalom azonosítója:	Veszély és/vagy ártalom:
4. 1. 1. 1.	Túlzott fizikai megterhelés (magából a munkavégzésből adódó megterhelések, dinamikus izommunka esetén)
4. 1. 1. 1. 1.	Nehezet meghaladó munka:
4. 1. 1. 1. 2.	Nehéz munka:
4. 1. 1. 1. 3.	Közepesen nehéz munka:
4. 1. 1. 1. 4.	Könnyű munka
4. 1. 2.	Izomfájdalmak:
4. 1. 2. 1.	Hátsérülés
4. 2.	Idegrendszeri igénybevétel:
4. 2. 1.	Alkalmazkodás
4. 2. 2.	Monotónia

4. 2. 3.	Telítődés
4. 2. 4.	Elfáradás
4. 2. 5.	Főleg statikus elemeket tartalmazó izommunka
4. 2. 5. 1.	Anyagmozgatási munka
4. 2. 5. 2.	>10 kg tömeg emelése
4. 2. 5. 3.	5 20 kg tömeg emelése
4. 2. 5. 4.	>20 50 kg tömeg emelése
4. 2. 5. 5.	>50 kg tömeg emelése
4. 2. 5. 6.	Kényszerhelyzetben végzett munka [görnyedés, térdelés, guggolás, előrehajlott vagy egyéb] (Ide soroljuk a tartós izomfeszültséggel járó munkákat, pl. fej felett, vagy megemelt karra végzett munkát.)
4. 2. 6.	A gép kialakításakor mellőzött ergonómiai szempontok okozta veszély
4. 2. 6. 1.	Fiziológiai (élettani) veszély
4. 2. 6. 2.	Pszichofiziológiai veszély
4. 3.	Pszichés igénybevétel: (Főként kutatásszervezési, kulturális, oktatási, egyéb adminisztratív területeken fordulnak elő.)
4. 3. 1.	Különösen nagy felelősség viselése emberekért, anyagi értékekért.
4. 3. 2.	Döntés szükségszerűsége nehezen áttekinthető helyzetben, új helyzetekben, hiányos információk alapján, ellentmondó információk alapján, bonyolult szabályok, összefüggések utasítások alapján.

5. számú melléklet: Egyéni védőeszköz juttatási rend



A védőeszközök kategóriái

A 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet 4. § (1) A védőeszközök védelmi szintjük alapján három (1., 2., 3.) kategóriába tartoznak. (2) Az 1. kategóriába azok a védőeszközök tartoznak, amelyeknél a gyártó vélelmezheti, hogy a felhasználó képes az adott védőeszköz védelmi szintjét elegendő biztonsággal megítélni, az alkalmazásának szükségességét kellő időben megállapítani, és azt az előbbiek alapján megfelelően használni. E szerint az 1. kategóriába kizárólag azok a védőeszközök tartoznak, amelyek az alábbi hatások ellen biztosítanak védelmet:

- a) felületi sérülést okozó mechanikai veszélyek (pl. kertészkesztyű, ujjvédő);
- b) gyengén agresszív hatású tisztító-, illetve karbantartószerek, melyek hatása minden nehézség nélkül visszafordítható (pl. hígított tisztítószer-oldatok ellen védelmet nyújtó kesztyű);
- c) az 50 °C-t nem meghaladó felületi hőmérsékletű tárgyak kezelése során felmerülő kockázatok, amelyek egyidejűleg nem teszik ki a felhasználót veszélyes behatásnak (pl. kesztyű, kötény);
- d) nem szélsőséges vagy kivételes időjárási, légköri körülmények (pl. fejvédelem, időjárás hatásai ellen védelmül szolgáló ruházat, lábbeli);
- e) gyenge ütések és rezgések, amelyek nem a test életfontosságú területeire hatnak, nem okoznak maradandó sérüléseket (pl. a fejbőr vagy haj védelmét szolgáló könnyű fejdísz, kesztyűk, könnyű cipők);
- f) napsugárzás (pl. napszemüveg).

(3) A 2. kategóriába tartoznak mindazok a védőeszközök, amelyek nem tartoznak az 1., illetve a 3. kategóriába.










(4) A 3. kategóriába tartoznak mindazok a komplex tervezésű védőeszközök, amelyek a halálos kimenetű balesetek, a súlyos, visszafordíthatatlan egészségkárosodást okozó hatások ellen védenek, és amelynek a gyártó vélelmezheti, hogy a felhasználó a közvetlen hatásokat nem tudja kellő időben felismerni. E szerint a 3. kategóriába kizárólag az alábbi védőeszközök sorolhatók:

- a) a szűrőtípusú légzésvédőeszközök, amelyek a szilárd anyagok, illetve folyékony aeroszolok, vagy ingerlő, veszélyes, mérgező, illetve radiotoxikus hatású gázok ellen védenek;
 - b) a légkörtől teljes mértékben elszigetelő légzésvédőeszközök, beleértve a búvárkészülékeket is;
 - c) azok a védőeszközök, amelyek kémiai hatások, illetve ionizáló sugárzások ellen korlátozott idejű védelmet biztosítanak;
 - d) azok a védőeszközök, amelyek hő hatásának kitett környezetben használhatók, ahol a környezeti levegő értéke eléri vagy meghaladja a 100 °C-ot, vagy ezzel azonos hatást keltő klímaviszonyok vannak jelen, függetlenül attól, hogy infravörös sugárzás, láng vagy nagyobb méretű olvadt anyagok fröccsenésének veszélye fennáll-e vagy nem;
 - e) a hideg környezeti hatás ellen védőeszközök, ha a környezeti hőmérséklet -50 °C alatt van, vagy ezzel azonos hatást keltő klímaviszonyok vannak;
 - f) azok a védőeszközök, amelyek a magasból történő leesés, zuhanás ellen védenek
- mindazok a védőeszközök, amelyek a villamosság által okozható kockázati tényezők ellen védelmet biztosítanak, a feszültség alatt álló berendezéseken vagy feszültség közelében végzett tevékenységnél, illetve a nagyfeszültség alatt lévő berendezésektől való elszigetelést szolgáló

Munkáltató neve:	Mátra-Fuvar-Sped Kft.
Címe:	3009 Kerekharaszt, Herédi út 11.


Munkakör/foglalkozás:	Nehézgépkezelő és segéd munkás munkakör
-----------------------	---

Munkafolyamat: Gumikerekes kotró vezetése, gépkezelés. A földmunkák kézi előkészítése.

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi
Fejvédelem (hideg ellen)	L.Brador 560A kötött sapka 100% akril.	1		
Fejvédelem (építési terület, munkagépek környezete)	Védősisak (Véd a fej beütődésének veszélye, max. 5,0 kN erőhatással rendelkező eső, zuhanó tárgyak ütőhatása ellen. Extra könnyű kivitelű, textílpántos, egyedi forma, szellőzői rendszere a mellő és hátsó oldalon található nyílások segítségével gondoskodik a friss levegő cirkulációjáról, melyek egyedileg szabályozhatóak.)	2	EN 397	
Szem- és arcvédelem	Védőszemüveg (Modern, divatos forma kék és piros kerettel.) 1. optikai osztályba tartozik)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	
Védőruha (testvédelem)	Fluo télikabát és mellény (sárga, sárga/zöld, sárga/ sötétkék, narancs/sötétkék színek, teljesen vízhatlan, fényvisszaverő csíkok, gallérba rejtett, állítható kapucni, kétutas cipzár patentos hajtókával, egy belső-, két külső zseb, gumis mandzsetta)	2	MSZ EN 342 MSZ EN 343	
	Fluo esőköpeny (150 g/m ² könnyű poliészter anyag, vízhatlan, olajálló, varrott plusz hegesztett 4/4-es esőköpeny, 5 cm széles fényvisszaverő csíkok, jól láthatósági színek, két zseb, patentos záródás, állítható kapucni)	1	MSZ EN 471 MSZ EN 343	
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (természetes latex, pamut, többféle kivitelben kapható, kézhezálló forma, zsugorított érdesített felület)	2	EN 388	
	Mártott kesztyű (pamutra kétszer mártott, fluo narancs PVC, véd száraz és nedves hideg klíma ellen, sav-, lúg-, olajálló, mikroorganizmusok elleni védelem, 1,3 mm vastag)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388 MSZ EN 374-1-2-3 MSZ EN 511	
Lábvédő eszköz	Védőcipő (kékeszürke hasítékbor védőcipő szellőző gyöngyvászon betéttel, orrborítással, acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, acél talplemez talpátszúrás ellen, antistatikus, olajálló, csúszásmentes, kétrétegű erősített TPU/PU talp, nedvességszívó nemszőtt bélés.	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	
Hallásvédelem	Fültkó gépkezelés. Fokozott Zajexpozíció esetén.	2	MSZ EN 352-1:2003	





Munkakör/foglalkozás:	Nehézgépkezelő és segédmunkás munkakör
-----------------------	--

Munkafolyamat: Gumikerekes kotró vezetése, gépkezelés. A földmunkák kézi előkészítése.

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi ké
Légzésvédelem	Részecskeszűrő félálarc. A szűrőfélálarcok egy komfortosabb változatát kínálja a Wilson 5210 porálarc amely egy belső tömítőgyűrűvel, rendelkezik. A kiváló minőségű szűrőanyag megbízható védelmet nyújt a por ellen csekély belégzési ellenállás mellett. Az egyszerűbb alkalmazást a rögzített gumiszalagok biztosítják. Névleges védelmi tényező: 12xMK	3	MSZ EN 149:2002	 FFP1



Munkakör/foglalkozás:	Gépkocsivezetés
-----------------------	-----------------

Munkafolyamat: Kitermelt humusz és föld elszállítása.

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi
Szemvédelem	Védőszemüveg Keret: műanyag, Szár: műanyag, állítható hosszúságú és dőlésszögű Lencse: sárga polikarbonát, karcmentes, 2,2 mm vastag, 2-1,2 skálaszámú, Oldalvédő: egybeépítet	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	
Védőruha (testvédelem)	Fluo mellény (Szellőző könnyű 115 g/m2 poliészter anyag, jól láthatósági HiViz színben, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség)	1	MSZ EN 471	
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: rendkívül puha, vastag szín marhabőr a tenyéren és kézhatón is, artériavédő bőrből, gumírozott, pamut csukló)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	
Lábvédelem	Karli biztonsági félcipő (olajálló csúszásmentes gumitalp, orrmerevítő nélküli erős bőr felsőrész, ragasztott talp, antistatikus, párnázott bokarész és nyelv, energiaelnyelő sarok)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345 MSZ EN 347	

Is: **Ügyvezető és építésvezető munkakör**

Folyamat: A munkavállalók irányítása, felügyelete. Építési területeken különböző veszélynek és expozíciónak a vezetői munkakörök
Egyéni védőeszközök használata kötelező.

Állomány	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	
	Védősisak (Véd a fej beütődésének veszélye, maximum 5,0 kN erőhatással rendelkező eső, zuhanó tárgyak ütés ellen. Extra könnyű kivitelű textilpántos védősisak. Egyedi formája kiemeli a többi munkavédelmi sisak közül. Egyedülálló szellőzői rendszere a mellő és hátsó oldalon található nyílások segítségével gondoskodik a friss levegő cirkulációjáról. A szellőzőnyílások egyedileg szabályozhatók egészen a teljes elzárhatóságig. A védősisak -30 °C-ig használható.)	2	EN 397		UVEX AII
n	Védőszemüveg (Modern, divatos forma kék és piros kerettel.) 1. optikai osztályba tartozik)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172		UVEX 91 Véd repül részecskék ellen
	Fültk. Szerelő műhelyekben, nyomdákban, textiliparban, hobby munkához. Széles fejkengyel puha párnával, széles és lágy fülpárnák.	2	MSZ EN 352-1:2003		EP 106 (F)
	COBALT Védőcipő (kékeszürke hasítékbőr védőcipő szellőző gyöngyvászon betét, orborítással, acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, acél talplemez talpátszúrás ellen, antisztatikus, olajálló, csúszásmentes, kétrétegű erősített TPU/PU talp, nedvességszívó nemszőtt bélés.	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345		SP1
em)	Fluo mellény (Szellőző könnyű 115 g/m2 poliészter anyag, jól láthatósági HiViz színben, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség)	1	MSZ EN 471		
	Részecskeszűrő félálarc. A szűrőfélálarcok egy komfortosabb változatát kínálja a Wilson 5210 porálarc amely egy belső tömítőgyűrűvel, rendelkezik. A kiváló minőségű szűrőanyag megbízható védelmet nyújt a por ellen csekély belégzési ellenállás mellett. Az egyszerűbb alkalmazást a rögzített gumiszalagok biztosítják. Névleges védelmi tényező: 12xMK	3	MSZ EN 149:2002		FFP1

Ssz.	Kiadott védőeszköz megnevezése	Mennyisége	Átvétel időpontja	Átvevő aláírása
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				

12.				
13.				
14.				
15.				

Kelt, 2021....

.....
raktáros (kiadó) aláírása

Szempontok az egyéni védőeszköz juttatásával kapcsolatosan

1. A munkavállaló a számára biztosított egyéni védőeszközt a veszély, ártalom jelenlétekor köteles viselni. Amennyiben ezt nem teszi meg figyelmeztetés ellenére sem, a munkavégzéstől eltiltható.
2. A munkáltató a munkavállaló részére kizárólag csak érvényes minősítő bizonyítvánnyal, illetve a vonatkozó rendelet szerinti gyártói minőségi bizonyítvánnyal ellátott egyéni védőeszközt adhat.
3. Csak minősített személyi védőeszköz használható, melyhez EK megfelelőségi nyilatkozat, illetve EK típustanúsítvány szükséges a 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendeletnek megfelelően.
4. A rendeltetésszerű használhatóság alapfeltétele, hogy a munkáltató rendelkezzen az egyéni védőeszköz úgynevezett tájékoztatójával, és annak tartalmát a munkavállaló tudomására hozza. A tájékoztató az egyéni védőeszköz tartozéka, amely a tárolására, kezelésére, karbantartására, tisztítására, időszakos vizsgálatára vonatkozó tudnivalókat tartalmazza.
5. A védőeszköz legyen alkalmas a felmért veszély elleni védelemre.
6. A védőeszköz nyújtson védelmet a munkakörnyezeti kockázatokkal szemben úgy, hogy önmaga ne idézzon elő további veszélyt.
7. Lehetőleg ne okozzon nagyobb megterhelést a munkavállalónak, azaz feleljen meg a munkavégzés követelményeinek, az ergonómiai követelményeknek és a munkavállaló egészségi állapotának és a szükséges igazítás elvégzése után illeszkedjen a viselőjére.
8. A védőeszköz beszerzése a munkáltató feladata.
9. Mindig legyen egy minimális tartalék, hogy meghibásodás, elhasználódás esetén a cserét végre lehessen hajtani.
10. A védőeszköz karbantartását a viselője (munkavállaló) köteles elvégezni.
Amennyiben olyan védőeszköz kerül kiadásra, amely az elhasználódás után veszélyes hulladéknak számít, a munkáltató köteles gondoskodni a selejtezésről, a tárolásról, és a megsemmisítésről.

Kerekharaszt, 2021. október. 28.

P.H

P.H

... 
Juhász Tamás

foglalkozás-egészségügyi orvos
Munka és tűzvédelmi tanácsadó
Biz. sz: CXB C 921466 / 653/9/11

P.H

..... 
Molnár Attila
ügyvezető



