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

- **Munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatok rendje**
 - **Biztonsági és egészségvédelmi terv**

Mátra-Fuvar-Sped Kft.

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

2022.

TARTALOMJEGYZÉK

KOCKÁZATBECSLÉS- ÉS ÉRTÉKELÉS 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 3030). 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.
- Gépkezelői 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 helyszín 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:		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, csonkulás, tartós megmaradó egészségkároso- dás stb.	Halálos, vagy súlyos tömeges baleset lehetősége.
Valószínűség		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 bekövetkezhethet, de bekövetkezéséhez több egyidejű meghibásodás, és/vagy több egyidejű helytelen cselekedet szükséges.

Lehetséges: az esemény bekövetkezése, ha a józan műszaki megfontolás alapján az esemény bekövetkezhethet, 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 bekövetkezhethet.

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*	Javaolt 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 :lyen 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 ismertett 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 „megszámlálja” 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/ártalom okozó kockázati tényező részletezésére szolgáló rovat. A kockázati tényezők feltárását segítik a keresőkérdések.
4.	A kockázat mértéke a mátrix alapján:	A kockázat bekövetkezésének valószínűsége és a következmény súlyossága 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 kockázatértékeléssel kapcsolatban

Meg kell jegyezni, hogy egyes kockázatértékelést végzők a munkavállalók személyi kockázata címszó alatt olyan tényezőket vizsgálnak, mint a gyógyszeresedés, 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 kockázatértékelés, hanem az MSZ 63, és más szabványok szerinti munkavédelmi gépvizsgálatok körébe tartozik. Ezért a kockázatértékelés 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. Súlyosító 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 hivataltalos célu 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 berendezések- kel 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 végtag sérülés 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. Szinkronizációk jelölése veszélyre figyelmeztető plaktogramok 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 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

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
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 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 lehetősége létrán, álláson, állványon, felépítőn és a magasban végzett bontási munkák esetén.	Súlyos, akár halálos sérüléssel járó baleset lehetősége.	20	Kétágú és támasztólétrák, illetve állványok használata.	Támasztólétrák, felépítők 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 jelező bontási munkák során.	III.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
11.	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 környezetben.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető

VEZETŐI FELELŐSSÉGGEL JÁRÓ MUNKAÖR

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	Ügyvezető Építészvezető
13.	Képernyő előtt végzett munka, napi 4 órát elérő időtartamban.	A látás romlásának veszélye. Fokozott pszichés terhelés.	24	A szükséges pihenőidők, ámyékolástechnika rendeltetéseire állnak.	Az 50/1999 EüM r. előírásainak figyelembe vétele. (különösen a helyszükséglet biztosítása, életétácti biztosító szemüveg juttatása és orvosi vizsgálatok tekintetében).	II.	Hosszú távú intézkedési stratégiába illeszteni	Ügyvezető, III. Fogl. Eü.-i Orvos
14.	Kényszeresthelyzet. Munkaidőjük java részét üő testhelyzetben töltik.	Háttájás, gerincbántalmak kialakulásának lehetsége.	16	Megfelelő kialakítású szék.	Munkaközi szünetek tartása hosszú idejü üő testhelyzetü munka esetén.	II.	Folyamatos	Ügyvezető

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/ártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgősség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határító	Felelős
1.	A munkavégzés során huzamosabb idejű állómunka veszélyei	A gerinc és a gerincmerevítő izmok, izületek terhelése és az ebből adódó sérülések lehetősége.	12	Hosszabb idejű állómunkát igénylő tevékenység megszaktitása, munkaközi szünetek beiktatása.	Munkaközi szünetek beiktatása továbbra is, a hosszú állómunkát igénylő feladatok ellátása során.	II.	Folyamatos	Gépkezelő Építésvezető
2.	Kézserülés veszélye egyes kéziszerszámok használata miatt (kalapács, véső, stb.) a technológiai elemek során.	A kéz és különösen az ujjak sérülésének kockázata, ami súlyos is lehet	20	Szakmánának megfelelő szakképesítés. A munkához megfelelő védőkesztyűt használnak.	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 használata. Műszakos napi ellenőrzés elvégzése.	A villamos kéziszerszámok érintésvédelmi felülvizsgálatát évente el kell végezteni. Sérült vezetékek, meghibásodott eszköz használatát TIL OSI	II.	Évente egy alkalommal folyamatosan	Ügyvezeő Ügyvezeő Munkavállalók
4.	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 rejlő bontási munkák során.	III.	Folyamatos	Ügyvezeő Építésvezető Munkavállalók
5.	Kényelmetlen (meggöngyövedve, guggolva) testhelyzetben végzett technológiai műveletek ergonomiai veszélyei.	A gerinc és a gerincmerevítő izmok, izületek terhelése és az ebből adódó sérülések lehetősége.	12	Van lehetőség pihenők beiktatására, nem szükséges folyamatosan, hosszú időn keresztül álló-, illetve kényszeredett 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	Nehézebb terheket ketten emelnek, illetve anyagmozgató eszközt használnak.	Orvosi alkalmassági vizsgálat során a kézi anyagmozgató veszélyének figyelembe vétele.	III.	Folyamatos	Fogl. Eü.-i Orvos Ügyvezeő 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	Felős
7.	Zajexpozíció egyes gépek és kéziszerszámok használata során.	Hallaskárosodás kockázata.	32	Füldugó, fültek használata a zajexpozíciók ártalmak ellen. Hallásvizsgálat az üzemenorvosi 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 épületszek hőmérsékleti különbségei).	Váltakozó hőmérsékletű munkakörnyezet egészségügyi kockázatai (meghűlés, megfázás, tüdőgyulladás, hó 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, felépőn, árok és a magasban végzett bontási munkák esetén.	Súlyos, akár halálos sérüléssel járó baleset lehetősége.	20	Kétgú és támasztólétrák, illetve állványok használata.	Támasztólétrák, felépők műszaki állapotának folyamatos ellenőrzése. Az 1 méternél magasabban végzett munkák során biztosítókötél és védősícsak használata kötelező. Munkaárok körülfatárolása, jelölése.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető
10.	A munkák során keletkező por beálegzésének 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. Porálarccal rendelkeznek.	Egyéni védőeszköz FFP 1-es maszk használatának megkövetelése a portképződéssel járó munkák során.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók
11.	Polcrol, 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 feji beütődésének veszélye, illetve leeső tárgyak veszélyei a munkák során.	A feji baleseti sérülésének kockázata előre nem látható következményekkel.	20	Védősícsak használata kötelező az építési területen.	Védősícsak használata a munkavégzés területén, ill. 1 méternél magasabban történő munkák végzése során és környezetben.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető

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	Felélős
13.	Telephelyen, építési területen ill. épületen belüli gyralogos közlekedés veszélyei. (Elcsúszás, elbottlás, beesés, elesés, elgázolás stb.)	Elsősorban különböző súlyosságú végtag sérülés lehetősége.	20	Egyéni védőeszközök használata az építési területen. Jól láthatóságot biztosító mellény, munkavédelmi lábbeli és védősisak használata kötelező az építési, bontási területen.	Körültekintő, óvatos közlekedés javasolt. Veszélyes területek körülhatárolása, lezárása. Szinkronbbségek jelölése veszélyre figyelmeztető piktogramok alkalmazása. KRESZ szabályainak a betartása.	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 TILLOS a munkavégzés során!	Az időszakos biztonsági felülvizsgálatok és karbantartások folyamatos elvégzése. Munkára képes állapot műszakonkénti ellenőrzése.	II.	Hosszú távú intézkedési stratégiába illeszteni	Gépkészítő Építésvezető Munkavállalók
15.	Rakodógép használata. Légvezeték sérülése.	Leeső, leboruló tárgy által okozott sérülés. Áramütés, súlyos üzemi baleset.	32	Folyamatos egyeztetés a megrendelővel. Tervdokumentációk elkészítése. pl. emelési terv	A munkálatok megszervezése, egyeztetés az építési területen lévő összes vállalkozóval.	II.	Folyamatos	Gépkészítő 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.	Az MvT. 40. §. (2) bekezdése alapján a munka összehangolása, megtervezése, koordinációja. Terület-átadási engedélyek használata.	II.	Folyamatos	Építésvezető Gépjármű vezető

3. A tehergépjármű vezető munkakör kockázatai

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

TEHERGÉPJÁRMŰVEZETŐ KOCKÁZATI TÉNYEZŐI

Sorszám	Veszély/ártalom 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 munkakörülmények fennállásának veszélye.	Meleg munkakörülmények 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.	Télen csúszásveszély a kültérületen végzett közlekedés alkalmával.	Elcsúszás, elesés által bekövetkező baleseti sérülések kockázata.	24	Megfelelő egyéni védőeszközökkel és munkaruhával rendelkeznek.	Fokozott figyelme munkavégzés télen. A külszíni utak csúszásmentesítése szükség szerint.	III.	Folyamatos	Ügyvezetés

Sorszám	Veszély/ártalom megnevezése (azonosítója)	A kockázat		Jelenleg alkalmazott védelem	Javasolt intézkedés	Sürgős-ség	Intézkedés	
		Megnevezése	Mértéke a mátrix alapján				Határító	Felelős
7.	Telephelyen, építési területen ill. épületen belüli gyalogos közlekedés veszélyei. (Eloszúsás, elbottás, beesés, elesés, elgázolás stb.)	Elsősorban különböző súlyosságú végtag sérülés 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 használatára miatt.	A kéz és különösen az ujjak sérülésének kockázata, ami elvileg súlyos is lehet.	16	Szakmánának 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, fellegpón, árok és a magasban végzett bontási munkák esetén.	Súlyos, akár halálos sérüléssel járó baleset lehetősége.	20	Kétágú és támasztólétrák, illetve állványok használata.	Támasztólétrák, fellegpók 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 belegezésének veszélye. Az expozíciós idő változó, általában 1-2 óra/nap.	Légutó ártalmak kockázata, a tüdő kismértékű irritációja.	16	Nyitott térben, szabad levegőn végzik a bontást. Porálarcval rendelkeznek.	Egyéni védőeszköz FFP 1-es maszk használatának megkövetelése a porkepződéssel járó munkák során.	II.	Folyamatos	Ügyvezető Építésvezető Munkavállalók

Sorszám	Veszély/átalom 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	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.	Folyamatos	Gépjármű vezető
14.	Alkatrészek, elemek, szerzőszámok leesésének, lábra esésének veszélye.	A láb és a lábfeji ütöses sérülésének kockázata.	24	Acélkapnis bakancs.	Fokozott figyelemű, körültekintő munkavégzés, acélkapnis bakancs használata a bontási munka során.	II.	Folyamatos	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 járőfelületek 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 végezteni.	II.	Azonnal Ügyvezező
2.	Rakodógépek időszakos vizsgálatait el kell végezni.	A targonca műszaki meghibásodásából adódó baleseti veszélyek	36	_____	A időszakos vizsgálatait (szerkezeti, fő) emelőgép szakértővel el kell végezteni.	III.	Azonnal Ügyvezező
3.	Rakodógépet műszakonként ellenőrizni kell. Az emelőgép naplót a kezelőnek műszakonként tölteni szakszerűs	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 Gépközelők
4.	Érvényes orvosi alkalmassági szakvélemény megléte.	Baleseti kockázat, veszély	30	_____	Minden munkavállalónak rendelkezni kell érvényes alkalmassági igazolással.	I.	Azonnal Ügyvezező

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.

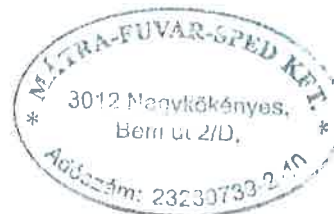
Kerekharaszt, 2022. január 03.

P.H


Juhász Tamás

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

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 kockázateértékelés 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 veszélyeztet, illetve meghatározott esetekben kórokozó hordozása mások egészségét nem veszélyeztet.

A munkaköri és a szakmai alkalmasság vizsgálata lehet:

1. **Előzetes**
2. **Időszakos**
3. **Soron kívüli**
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 fiatalkorú
 - 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 rosszulléte 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.

Soronkívüli 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 megszűnése kor

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 szervezeteknek, személyeknek.

Munkaköri alkalmassági vizsgálati rend munkakörök szerint

Munkakör	Kockázatok					Munkaköri alkalmassági vizsgálatok típusa, irányultsága, gyakorisága		
	Fizikai	Kémiai	Biológiai	Ergonómiai	Pszi chés + egyéb	Előzetes	Időszakos	Záró
Ügyveze tő, Építésveze tő		+	+	+	+	- ált. belgyógyászati - szakorvosi	- évente általános (esetleg évente manager szűrés) - sz. e. egyéb	-
Rakodógép veze tő	+	+	+	+	+	- ált. belgyógyászati - előzetes audiológiai, - mozgásszer vi status felvétel - kiegészítő szakorvosi - gépkezelői alkalmassági	- ált. évente - 4 évente audiológiai kontrol - 2 évente vibrációs szűrés	+
Targoncaveze tő	+	+	+	+	+	- ált. belgyógyászati - kiegészítő szakorvosi - mozgásszer vi vizsgálat	- ált. évente+ tüdőszűrés - egyéb kiegészítő szakorvosi - gépiármű alkalmassági vizsgálat	+
Gépkeze tő	+	+	+	+	+	- ált. belgyógyászati - kiegészítő szakorvosi - mozgásszer vi vizsgálat	- ált. évente+ tüdőszűrés - egyéb kiegészítő szakorvosi - gépiármű 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 anyagok védekezéséről 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 megfelelés 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 veszélyei járó munkakörök. (Mozgó munkaeszközök, munkaeszközök mozgó elemei, haladó (mozgó) termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett vagy közelében végzett munka.).
1. 1. 1. 1.	Zúzdásveszély:
1. 1. 1. 2.	Nyíródásveszély:
1. 1. 1. 3.	Vágás- vagy levágásveszély:
1. 1. 1. 4.	Elkapás- vagy felcsavarásveszély:
1. 1. 1. 5.	Behúzás- vagy befogásveszély:
1. 1. 1. 6.	Lökésveszély:
1. 1. 1. 7.	Átszúrás- vagy beszúrásveszély:
1. 1. 1. 8.	Súrlódás- vagy dörzsölésveszély:
1. 1. 1. 9.	Nagynyomású folyadék kifröccsenése okozta veszély:
1. 1. 1. 10.	Folyadék kifröccsenése
1. 1. 1. 11.	Kirepülő anyagrészecskék, tárgyak
1. 1. 1. 12.	Éles, sorjás, egyenetlen felületek, szélek és sarkok:
1. 1. 1. 13.	Dinamikus egyensúly megbomlása
1. 2.	Szerkezetek egyensúlyának megbomlása:
1. 2. 1.	Omlásveszély
1. 3.	Csúszós felületek:
1. 3. 1.	Csúszás
1. 4.	Tárgyak hőmérséklete:
1. 4. 1.	Megégés vagy leforrázás 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 átvihető 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.	Aeroszolkok és porok a levegőben:
1. 13. 1.	Aeroszolkok:
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 gyulladó:
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.	Útódkárosító [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.	Izeltállók (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 karokkal 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 előbbieket 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 fejjvédők, 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 kimenetelű balesetek, a súlyos, visszafordíthatatlan egészségkárosodást okozó hatások ellen védenek, és amelynél a gyártó vélelmezheti, hogy a felhasználó a közvetlen hatásokat nem tudja kellő időben felismerni. E szerint a 3. kategóriába kizárólag az alábbi védőeszközök sorolhatók:


















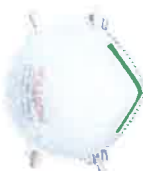
- a) a szűrőtípusú légzésvédőeszközök, amelyek a szilárd anyagok, illetve folyékony aeroszolok, vagy ingerlő, veszélyes, mérgező, illetve radiotoxikus hatású gázok ellen védenek;
 - b) a légkörtől teljes mértékben elszigetelő légzésvédőeszközök, beleértve a búvárkészülékeket is;
 - c) azok a védőeszközök, 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:	Nehézgépkelő és segédmunkás munkakör
-----------------------	--------------------------------------

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







Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Fejvédelem (hideg ellen)	L. Brador 560A kötött sapka 100% akril.	1			
Fejvédelem (építési terület, munkagépek környezete)	Védősisak (Vad a fej beütődésének veszélye, max 5,0 kN erőhatással rendelkező eső, zuhanó tárgyak ütőhatása ellen. Extra környűt kivitelű, textíliás, egyedi forma, szellőző rendszerrel a mellő és hátsó oldalon található nyílások segítségével gondoskodik a friss levegő cirkulációjáról, melyek egyedileg szabályozhatók.)	2	EN 397		Uvex Airwing
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		UVEX 9174 SKYLITE Véd repülő, pántos szilárd részek ellen mechanikai ártalmak ellen
Védőruha (testvédelem)	Fluo télikabát és mellény (sárga, sárgazöld, sárga/sötétkék, narancssötétkék színek, teljesen vízhatlan, fénysávverő csíkok, gallérba rejtett, állítható kapucni, kétutas cipzár patentes hajlékával, egy belső, két külső zseb, gumis mandzsetta)	2	MSZ EN 342 MSZ EN 343		
	Fluo esőköpeny (150 g/m² könnyű polészter anyag, vízhatlan, olajálló, varrott plusz hegesztett 4/4-es esőköpeny, 5 cm széles fénysávverő csíkok, jól láthatósági színek, két zseb, patentes záródás, állítható kapucni)	1	MSZ EN 471 MSZ EN 343		

Munkakör/foglalkozás:		Nehézgépkézelő és segédmunkás munkakör			
Munkafolyamat:		Gumikerekes kotró vezetése, gépkézelés. A földmunkák kézi előkészítése.			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
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, orborítással, acél lábujjvédő leeseo tárgyak ellen, acél talplemez talpásztúrás ellen, antisztatikus, olajálló, csúszámentes, kétfélegű erősített TPU/PU talp, nedvességszívó nemszött bétés.	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	      	
Hallásvédelem	Fültek gépkézelés. Fokozott Zajexpozíció esetén.	2	MSZ EN 352-1:2003	 	EP 106 (Peltor)
Légzésvédelem	Részecskeesztűrő felálarc. A szűrdőfelálarok 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	 	

Munkakör/foglalkozás:		Gépkocsivezetés			
Munkafolyamat:		Kitermelt humusz és föld elszállítása.			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szemvédelem	Védőszemüveg Keret: műanyag, Szár: műanyag, állítható hosszúságú és dőlésszögű Lencse: sárga polikarbonát, karcmentes, 2,2 mm vastag, 2-1,2 skálaszámú, Oldalvédő: egybeépített	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172		VERILUX 60336 éjszakai vezetéshez ajánlott védőszemüveg
Védőruha (testvédelem)	Fluo mellény (Szelelőző könnyű 115 g/m ² polészter anyag, jól láthatósági H/V/z színben, 5 cm széles, párhuzamos fanyírásvető csíkok, tépőzárral állítható bősség)	1	MSZ EN 471		
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: rendkívül puha, vastag szín mianabőr a tenyérén és kézhatáron is, antérvédő bőrből, gumizott, pamut csukló)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388		
Lábvédelem	Karfi biztonsági félcipő (teljálló csúszásmentes gumitalp, orrmerevítő nélküli erős bőr felsőrész, ragasztott talp, antisztatikus, párnázott bokarész és nyelv, energiatelnyelő sarok)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345 MSZ EN 347		01

Munkakör/foglalkozás:	Ügyvezező és építésvezező munkakör
-----------------------	------------------------------------

Munkafolyamat: A munkavállalók irányítása, felügyelete. Építési területeken különböző veszélynek és expozíciónak a vezetői munkakörök is ki vannak téve. Egyéni védőeszközök használata kötelező.

Vedelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Fejvédelem	Védősisak (Véd a fej beütődésének veszélye, maximum 5,0 kN erőhatással rendelkező eső, zuhanó tárgyak üthetése ellen. Extra könnyű kivitelű textilpántos védősisak. Egyedi formája kiemeli a többi munkavédelmi sisak közül. Egyediülálló szellőzási 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 AIRWING 9762
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		UVEX 9174 SKYLITE Véd repülő, pattanó szilárd részecskék mechanikai ártalma ellen
Hallásvédelem	Fülök. Szerelő műhelyekben, nyomdákban, textiliparban, hobby munkához. Széles fejkengyel puha párnával, széles és légys fülpárnák.	2	MSZ EN 352-1:2003	 SNR: 25 dB	EP 106 (Peltor)
Lábvédő eszköz	COBAL T Védőcipő (Kékeszürke hasítékbőr védőcipő szellőző győngyvászon betéttel, orborítással, acél lábujvédő lesoó tárgyak ellen, acél talpemez talpátszúrás ellen, antistatiklus, olajálló, csúszásmentes, kértétegu erősített TPU/PU talp, nedvességszívó nemszőtt bélés.	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345		SP1
Védőruha (testvédelem)	Fluo mellény (Szellőző könnyű 115 g/m2 polieszter anyag, jól láthatósági H/V/z színben, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség)	1	MSZ EN 471		
Légzésvédelem	Részecskeszűrő felálarc. A szűrőfelalarcok 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	

Sz.	Kiadott védőeszköz megnevezése	Mennyisége	Átvétel időpontja	Átvevő aláírása
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

Kelt, 2022.....

.....
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 munkavégzésről 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 megfelelési nyilatkozat, illetve EK típustanúsítvány szükséges a 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendeletnek megfelelően.
4. A rendeltetés szerinti használhatóság alapfeltétele, hogy a munkáltató rendelkezzen az egyéni védőeszköz ügynevezett 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 felmerült veszély elleni védelemre.
6. A védőeszköz nyújtson védelmet a munkakörnyezeti kockázatokkal szemben úgy, hogy őnmaga ne idézzon elő további veszélyt.
7. Lehetőleg ne okozzon nagyobb megterhelést a munkavállalóknak, azaz feleljen meg a munkavégzés követelményeinek, az ergonomiai 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 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.

Kerekharszt, 2022. január. 03.

P.H

Juhász Tamás

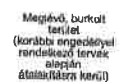
Munka és tűzvédelmi tanácsadó
Biz. sz: CXB C 921466 / 653/9/11


P.H

Molnár Attila
ügyvezető

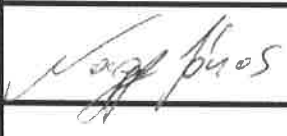


2022.02.26



 Eulab Laboratóriumi és Technológiai Kft. 2120 Dunakeszi, Székesdűlő 135.	Mátra-Fuvar-Sped Kft. 3012 Nagykökényes, Bem utca 2/d
Vizsgáló laboratórium 2120 Dunakeszi, Székesdűlő 135	
Mintavételi, Vizsgálati és Megfelelőség Értékelési Terv	
Jel: 2022-MMT-K/018 Dátum: 2022.02.22 Változat: 1	

**Budapest X. kerület -
Újhegyi strand**

	Dátum	Név	Aláírás
Készítette:	2022.02.22	Nagy János (EULAB)	
Ellenőrizte:			
Átvette			

	Dátum	Név	Aláírás
Megrendelő részéről jóváhagyta:			

Mintavételi és Megfelelőségigazolási Terv

Budapest X. kerület - Újhegyi strand

Sorszám	Vizsgálat ill. mérés	Módszere	Gyakorlásga	Jell.	Végi	Vizsgálati mennyiség	Elvégzendő vizsgálatok száma	Előírt érték	Megengedett tűrés	Minősítés
I. Földmű										
I.1	Földmű tükörszint									
I.1.1	Műtérítési és Megfelelőség-igazolási Terv		1db/ ányagfajta	M	L		1 db			e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)
I.1.1.1	Felirás geotechnikai vizsgálatához (zavart mintavétel)	MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány)	1db/5000m ³	GY	L	1615 m ³	1 db			
I.1.1.1.1	A talajt alkotó fázisok térbeli- és tömegaránya (vizárlalom meghatározása)	MSZ 14043-6:1980	1db/5000m ³	GY	L	1615 m ³	1 db			
I.1.1.1.2	Talajok szemeloszlásának vizsgálata	MSZ 14043-3:1979	1db/5000m ³	M	L	1615 m ³	1 db		-	e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)
I.1.1.1.3	Talajok tömörítettségének és tömörségének vizsgálata	MSZ 14043-7:1981	1db/5000m ³	GY	L	1615 m ³	1 db	-	-	e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)
I.1.1.1.4	Talajmechanikai vizsgálatok	MSZ 14043-9:1982	1db/5000m ³	M	L	1615 m ³	1 db	$I_{cm} \leq 3\%$ (szemcsés f.) $I_{cm} \leq 5\%$ (főlelt f.)	-	e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)
I.1.1.2	Talajok tömörség vizsgálata	e-ÚT 09.02.11:2019	1db/500m ²	M	L	3229 m	7 db	$Tr \geq 85\%$	-0%	e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)
I.1.1.1	Felirászerkezetek teherbíró képességének vizsgálata	MSZ 2509-3:1989 vmeT e-ÚT 09.02.32 (ÚT 2-2:119)	1db/500m ²	M	L	3229 m	7 db	$B_z \geq 40N/mm^2$	-0 N/mm ²	e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)
I.2	Zúzottkő ágyazat (20cm vastagságban) - öntött gumiburkolat alatt									
I.2.1	Alkalmasság vizsgálat		1db/ ányagfajta	M	L		1 db			e-ÚT 05.01.15:2018
I.2.2	Felirás geotechnikai vizsgálatához (zavart mintavétel)	MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány)	1db/2000m ³	GY	L	53 m ³	1 db			
I.2.2.1	A talajt alkotó fázisok térbeli- és tömegaránya (vizárlalom meghatározása)	MSZ 14043-6:1980	1db/2000m ³	GY	L	53 m ³	1 db			
I.2.2.2	Talajok szemeloszlásának vizsgálata	MSZ EN 933-1:1998	1db/2000m ³	M	L	53 m ³	1 db	-	-	e-ÚT 05.01.15:2018
I.2.2.3	Talajok tömörítettségének és tömörségének vizsgálata	MSZ 14043-7:1981	1db/2000m ³	M	L	53 m ³	1 db	-	-	e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)
I.2.2.4	Talajmechanikai vizsgálatok	MSZ 14043-9:1982	1db/2000m ³	M	L	53 m ³	1 db	$I_{cm} \leq 3\%$ (szemcsés talaj)	-	e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)
I.2.3	Talajok tömörség vizsgálata radionometriás eljárással	e-ÚT 09.02.11:2019	1db/500m ²	M	L	238 m ²	1 db	$Tr \geq 93\%$	-	e-ÚT 06.02.11:2007 (ÚT 2.1.222:2007)

2022.02.26

Mintavételi és Megfelelőségigazolási Terv

1.3 Zúzottkő ágyazat (15cm vastagságban) - Tértő burkolat alatt											
1.3.1		Alkatrassági vizsgálat		1db/anyagbáza	M	L		1 db			e-UT 05.01.15:2018
1.3.2		Felátás geotechnika vizsgálatához (zavart mintavétel)	MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány)	1db/2000m ³	GY	L	280 m ³	1 db			
1.3.2.1		A talajt alkotó fraszok terfogat- és tömegsűrűsége (vízterhelőm megjelölésével)	MSZ 14043-6:1980	1db/2000m ³	GY	L	280 m ³	1 db			
1.3.2.2		Talajok szennyezésének vizsgálata	MSZ EN 933-1:1998	1db/2000m ³	M	L	280 m ³	1 db	Z 0/32 határgóte		e-UT 05.01.15:2018
1.3.2.3		Talajok tömörítettségének és tömörségének vizsgálata	MSZ 14043-7:1981	1db/2000m ³	M	L	280 m ³	1 db	-		e-UT 06.02.11:2007 (UT 2-1.222:2007)
1.3.2.4		Talajmechanikai vizsgálatok. Szerkezeti-terhelőm meghatározása	MSZ 14043-9:1982	1db/2000m ³	M	L	280 m ³	1 db	$f_{cm} \leq 3\%$ (szennyezés ellen)		e-UT 06.02.11:2007 (UT 2-1.222:2007)
1.3.3		Talajok tömörség vizsgálata radioaktív eljárással	Mémekgyűjtési Szabályzat	1db/500m ²	M	L	1870 m ²	4 db	T _{eq} ≥93%		e-UT 06.02.11:2007 (UT 2-1.222:2007)
II. Burkolatok anyagai											
1		4cm vastag öntött gumburkolat (1cm EPDM + 3,0cm SBR)	Teljesítmény nyilatkozat	szállítvány-onként	GY	V	114 m ²				
2.		5cm vastag öntött gumburkolat (1cm EPDM + 4,0cm SBR)	Teljesítmény nyilatkozat	szállítvány-onként	GY	V	34 m ²				
3.		7cm vastag öntött gumburkolat (1cm EPDM + 6,0cm SBR)	Teljesítmény nyilatkozat	szállítvány-onként	GY	V	90 m ²				
4.		Mosott folyami-homok burkolat	Teljesítmény nyilatkozat	szállítvány-onként	GY	V	448 m ³				
5.		Semmelékek City Top 6cm tértő burkolat	Teljesítmény nyilatkozat	szállítvány-onként	GY	V	1870 m ²				
III. Egyéb beépített anyagok											
1		Minden beépítésre kerülő anyagról	Teljesítmény nyilatkozat	szállítvány-onként	GY	V					

2022.02.26

2. k. melléklet
2/1

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY



szerződésszám: 517/907459861

ÁLTALÁNOS ADATOK

Biztosító:

Cégnév: 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: 3012 Nagykökényes, Bem utca 2/D
Levelezési cím: 3011 Heréd, Rákóczi út 151
TEÁOR/ÖVTJ: 4211. Út, autópálya építése
Cégjegyzék/Nyilv. szám: 10 09 031726

Kockázatviselés kezdete: 2022.02.24. 00,00 óra
Biztosítási tartam: határozott
Díjfizetés gyakorisága: egy összegben, átutalással előre

Kockázatviselés vége: 2022.10.24. 24,00 óra

Ezt követően: 3 hónap a 004.sz. záradék szerint
Együttbiztosítottak: a megrendelő valamint a szerződő megfizetéséből 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:

Kockázatviselés helye: 1108 Budapest, Újhegyi u. 13. 42450/2 hrsz. Vállalkozói Szerződés szerint.
Biztosított építési munka: Stand felújítása (medence burkolat, térkő-burkolat, kerítés építése, játszótér kialakítása) és öltözőépület építése, üzemmenet nélkül, Vállalkozói Szerződés szerint.

Terrületi hatály: - vagyonbiztosítások esetében a telephely, mint kockázatviselés helye
- felelősségbiztosítások esetében Magyarország

GB 517 Építés- és szerelés- biztosítás

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

- Adatkezelési Tájékoztató	nyomtatványok
- A személyes adatok, a biztosítási titoknak minősülő adatok kezelésére, valamint a biztosítási szerződéssel kapcsolatos panaszok ügyintézésére vonatkozó elvi és gyakorlati tudnivalók (TUDNIVALÓK)	13075/2
- Vagyonbiztosítás Általános Szerződési Feltételei és Ügyféltájékoztató (VÁSZF)	13160/9
- Vállalkozások Felelősségbiztosításának Általános Szerződési Feltételei (VF ÁSZF)	13800/3
- GB517 jelű Építés- és szerelésbiztosítás különös szerződési feltételek és ügyféltájékoztató	13820/2
- Dologi károk biztosítása	13808/2
- Felelősségbiztosítási károk biztosítása	
- Védelmi előírás: VÉD záradék, minimális mechanikai védelem	
- záradékok közül a III. FEJEZETben megjelöltek, valamint	
- az Ütőügyi Műszaki Előírás (ÜT) 2-1.119	
- GB517 jelű Építés- és szerelésbiztosítás Biztosítási termékismertető	13694/2
- 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

2022. 02. 26

2/2

I. FEJEZET - DOLOGI KÁROK

Biztosított vagyon, biztosítási összegek:

1. Építési teljesítés (1.a. + 1.b.):

(A végleges és ideglenes építési teljesítés összege beleértve az összes beépítésre kerülő anyagot)

603 312 149 Ft.

1. a. vállalási díj (ÁFA nélkül):

- Ft.

1. b. a megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyagok, ill. építési teljesítések (ÁFA nélkül)

- Ft.

2. Szerződő tulajdonát képező építési segédszerkezetek, segédépületek, építőszerszámok (tényleges avult értéken)

0 Ft.

3. Biztosítható költségek (többletköltségek)

5 000 000 Ft.

4. Építőgépek (lista szükséges!, műszaki avult értéken):

0 Ft.

(Kisgépek és kéziszerszámok nem biztosíthatók!)

5. A 119. záradék biztosítási összege

10 000 000 Ft.

Biztosítási összeg összesen, (mely egyben a díjszámítás alapja):

618 312 149 Ft.

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos):

Káreseményenként:

10%, de minimum 100 000 ,-Ft

Betöréses- lopás záradék:

A Biztosító az eltulajdonítható még be nem épített vagyontárgyakkal kapcsolatban csak akkor fizet kártérítést, ha azok megfelelően lezárt helyiségben voltak elhelyezve, amelyre a minimális körű mechanikai védelem előírása teljesül és a szándékos eltulajdonítás körülményei bizonyíthatóan megállapíthatóak.

A szabadban tárolt még be nem épített értékekre a biztosítási fedezet csak akkor terjed ki, ha a Biztosított a területet megfelelően őriztette (24 órás őrzés, a folyamatos megfigyelés biztosított, a rendőrség értesítése azonnal lehetséges) és a szándékos eltulajdonítás körülményei bizonyíthatóan megállapíthatóak.

A már beépített értékek az I. fejezet szabályai szerint biztosítottak.

A minimális mechanikai védelemnek a VÉD záradékban foglalt követelményeket kell kielégítenie.

Önrészesedés: I. fejezet szerint

eFt/kár

eFt/tartam

Kártérítési szublimit betöréses lopás esetén:

5 000

5 000

II. FEJEZET - FELELŐSSÉG 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.

Kombinált kártérítési limit a felelősségi károkra:

E Ft/kár

E Ft/időszak

E Ft/év

60 000

600 000

600 000

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos):

10%, de minimum 100 000 ,-Ft

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

III. FEJEZET - ZÁRADÉKOK

002. Keresztfelölősség

Önrészesedés: II. fejezet szerint

Kártérítési szublimit:

eFt/kár

eFt/tartam/év

60 000

60 000

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 lejárat

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

eFt/kár

eFt/év/tartam

Kártérítési limit:

5 000

5 000

010. Árvíz vagy magas vízállás okozta károk kizárása

102./208. Föld alatti kábelek, csővezetékek és egyéb berendezések, valamint közutakon végzett munkálatok

- A helyszínrájon vagy közműtérképen pontosan feltüntetett vezetékek és berendezések valamint Optikai kábelt ért kár esetében:

Önrészesedés káreseményenként (levonásos): 20%, de min

500 000 Ft

2022.02.26

2/3

- A helyszínrájon vagy közműterképen nem, vagy pontatlanul feltüntetett vezetékek és berendezések esetében:

Önrészesedés káreseményenként (levonásos): 1C%, de min 300 000 Ft

- 103./209. Mezőgazdasági termények, erdők és növényi kultúrák kárainak kizárása
- 106. Szakaszosan kivitelezett, nyomvonalas létesítmények
Maximális szakaszhossz: 200 méter
- 107./207. Felvonulási épületekre és anyagtárolókra vonatkozó külön feltételek
Maximális kártérítés káreseményenként: 5 000,-eFt
- 109. Építőanyagok tárolására vonatkozó 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 szakaszhossz: 200 méter
- 119. A biztosított(ak) meglévő – saját tulajdonú vagy kizárólagos felügyelete alatt álló – vagyontárgyai
Önrészesedés káreseményenként (levonásos): a kár 10%-a de minimum: 250 000 Ft
eFt/kár eFt/tartam
Kártérítési szublimit: 10 000 000 10 000 000

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 biztosító szolgáltatási kötelezettsége nem terjed ki a csapadékkhatással összefüggésben bekövetkező közvetlen és következményi károkra. Ezen kizárás a következő károkra vonatkozik:

- a héjazat teljes vagy részleges megbontásával és a nem elégséges ideiglenes fedéssel összefüggésben keletkező
- a még be nem épített építőanyagokat érte.

A nem elégséges fedés alatt azt értjük, amikor a 15 m/s erősségű szél képes megbontani az ideiglenes fedést.

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 vá tozatlanul 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.

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

- ásatásokkal, műemléki értékekkel kapcsolatos károkra/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 használójának 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.

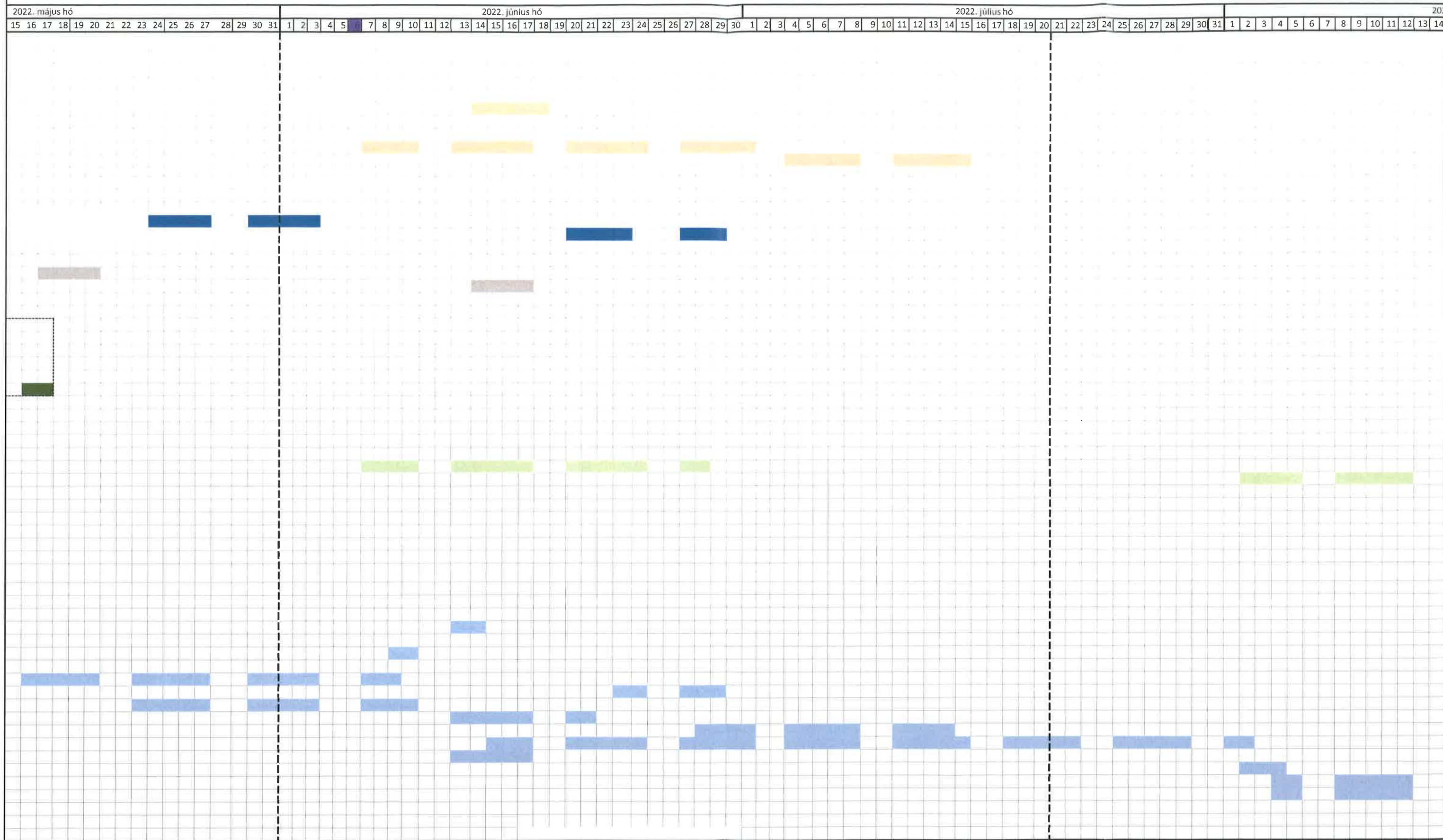
- Csak tetőfelújításra és -beépítésre, valamint csak bontási munkára,
- Foghíjbeépítésre,
- Folyóvizek, vasúti töltések, stb. alatti irányított ferde fúrás,
- Szénhidrogén feldolgozó vagy tároló létesítményekkel kapcsolatos munkák,
- Nukleáris berendezések, atomerőművek
- Mélyművelésű bányászati gépekkel és berendezésekkel illetve akna és alagútépítési berendezésekkel végzett munkákra
- Hidakkal, gátakkal, tárnákkal, alagutakkal, aluljárókkal, elosztó és távvezetékekkel kapcsolatos munkákra,
- Kútúrás, bármilyen kútművelési tevékenység, autópálya építés

2022.02.26

[illegible]

2022.02.26 

Újhegyi Uszoda és Strandfürdő (1108 Budapest, Újhegyi út 13. - hrsz.: 42450/2) - strandfelújítás és öltözőépület építési munkái - ütemterv

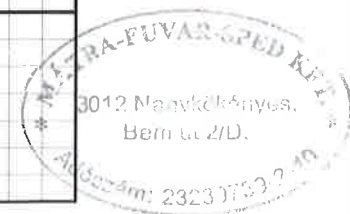
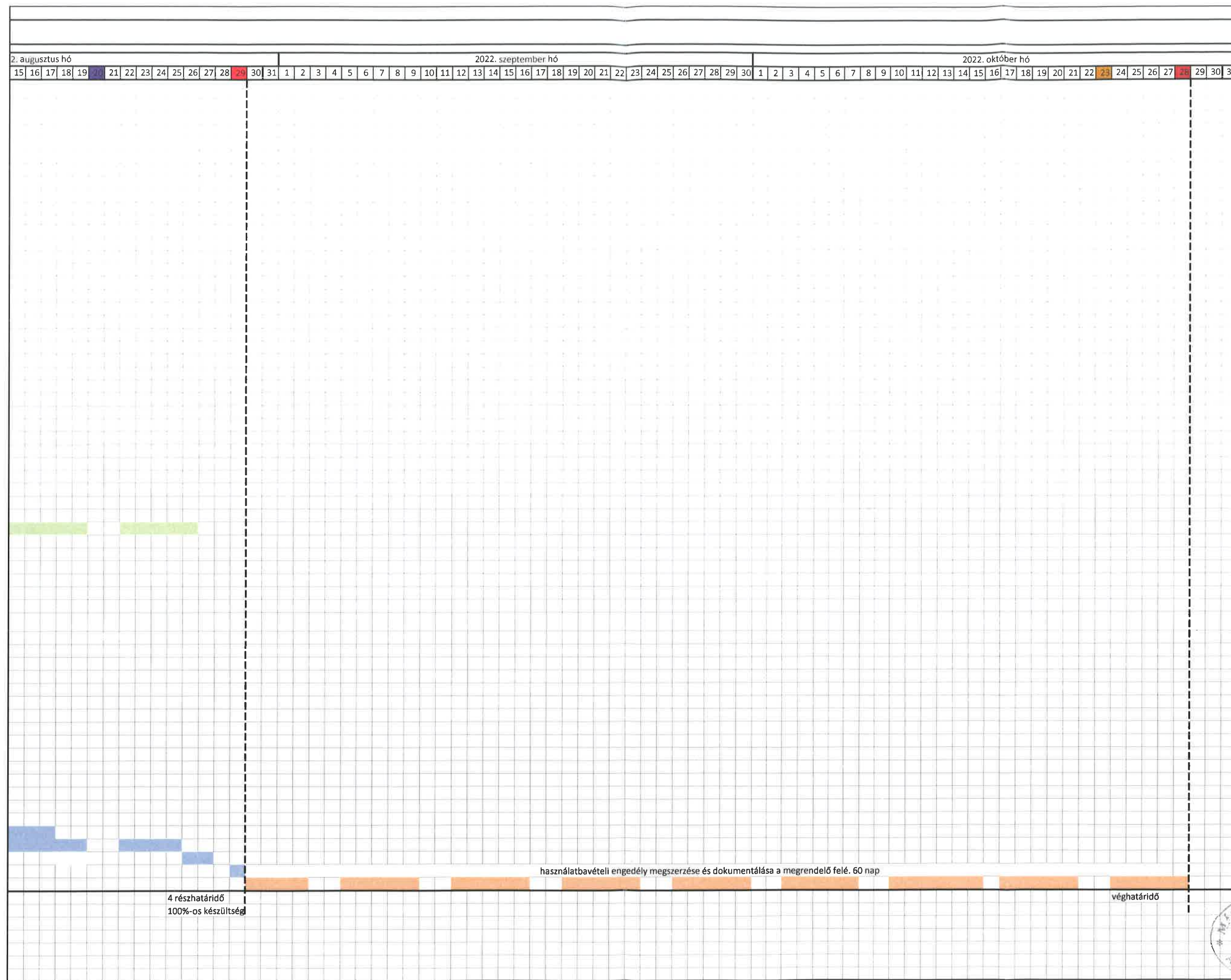


2 részhatáridő

3 részhatáridő



2022.02.26. János



2022. 02. 26