



# **MUNKAVÉDELMI- , TŰZVÉDELMI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI KÉZIKÖNYV VÁLLALKOZÓK RÉSZÉRE**

Verzió: 7.0

1.	BEVEZETÉS	3
2.	VÁLLALKOZÓ ALAPVETŐ KÖTELEZETTSÉGEI	4
2.1.	ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	4
2.1.1.	Alvállalkozók alkalmazása	5
2.1.2.	Dokumentációk	6
2.1.3.	Oktatások	7
2.1.4.	Megrendelő telephelyén alkalmazandó egyes szabályok	8
2.2.	MUNKAVÉDELEM	9
2.2.1.	Alapvető munkavédelmi előírások	9
2.2.2.	Egyéni védőeszközökre vonatkozó előírások	12
2.2.3.	Telephelyen belüli közlekedés alapszabályai	15
2.2.4.	Mobiltelefon használatra vonatkozó előírások	16
2.2.5.	Fuvarozási tevékenységre vonatkozó egyéb előírások	19
2.2.6.	Építési-, bontási-, ellenőrzési-, karbantartási tevékenységre vonatkozó előírások	24
2.2.6.1.	<i>Helyszíni munkairányító kijelölése és feladatai</i>	24
2.2.6.2.	<i>Munkavégzési engedély, munkaterület átadása és átvétele</i>	26
2.2.6.3.	<i>Veszélyes területek elkerítése</i>	28
2.2.6.4.	<i>Hatósági engedély köteles kivitelezési tevékenységek</i>	29
2.2.7.	Szállítóberendezésekre vonatkozó alapszabályok	30
2.2.8.	Kiemelten veszélyes tevékenységekre vonatkozó előírások	31
2.2.8.1.	<i>Magasban végzett munka</i>	31
2.2.8.2.	<i>Kizárás-Kitáblázás-Kipróbálás (LOTOTO)</i>	32
2.2.8.3.	<i>Elektromos biztonság</i>	34
2.2.8.4.	<i>Zárt térben végzett munka</i>	35
2.2.8.5.	<i>Terhek emelése és megtámasztása</i>	36
2.2.8.6.	<i>Veszélyes anyagok kezelése</i>	37
2.3.	TŰZVÉDELEM	38
2.4.	KÖRNYEZETVÉDELEM	40
3.	TEENDŐK VÉSZHELYZET ESETÉN	41
4.	JELENTÉSI KÖTELEZETTSÉGEK	42
5.	ELLENŐRZÉS ÉS SZABÁLYSZEGÉSEK KÖVETKEZMÉNYEI	43
6.	MELLÉKLETEK	45
1. számú melléklet:	Megrendelő képviselőinek elérhetőségei vészhelyzet esetén	46
2. számú melléklet:	Előírások megszegése esetén fizetendő kötbérösszegek	48

## 1. BEVEZETÉS

Ez a „Munkavédelmi-, tűzvédelmi és környezetvédelmi kézikönyv vállalkozók részére” című dokumentum (továbbiakban: Kézikönyv) azért készült, hogy a CRH Csoport egyes magyarországi tagvállalataival – úgymint CRH Magyarország Kft., TransPlus (Hungary) Kft. – (továbbiakban: Megrendelő) szerződés viszonyban lévő Vállalkozók / Fuvarozók / Szolgáltatók (továbbiakban: Vállalkozó) tevékenysége során elősegítse az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos, káresemény-, baleset- ill. sérülésmentes munkavégzést.

Jelen Kézikönyv előírásai minden olyan tevékenységre vonatkoznak, melyet Megrendelővel szerződéses (megrendelést is beleértve) viszonyban álló Vállalkozó végez.

A Kézikönyvben foglalt előírások kötelező érvényűek Vállalkozó szerződés teljesítésében részt vevő munkavállalóira és Vállalkozó által bevont további alvállalkozók munkavállalóira (továbbiakban: Vállalkozó munkavállalói), melyek betartásáért Vállalkozó teljes körű felelősséggel tartozik.

Az ismertetett szabályok és eljárások nem írják felül ill. nem helyettesítik a vonatkozó jogszabályi és egyéb előírásokat és Vállalkozó ezzel összefüggő, mindenirányú felelősségét.



## 2. VÁLLALKOZÓ ALAPVETŐ KÖTELEZETTSÉGEI

### 2.1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- Megrendelő telephelyén ill. Megrendelő megbízásából történő munkavégzés során Vállalkozó köteles betartani a munkavédelemre, tűzvédelemre és környezetvédelemre vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokat, valamint Megrendelő telephelyi előírásait.
- Vállalkozó köteles megtenni minden intézkedést, melyek a környezetet- és az emberi egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzéshez szükségesek!
- Vállalkozó a szerződés teljesítése során csak a Megrendelő által engedélyezett tevékenységeket végezheti, melyek közben nem veszélyeztetheti a hatókörben tartózkodó személyek egészségét és biztonságát, ill. a környezetet!
- A szerződés teljesítése során Vállalkozó csak az adott tevékenység elvégzéséhez szükséges képzettséggel, képesítéssel, szakismerettel, gyakorlattal és megbízással rendelkező személyeket alkalmazhat, beleértve saját alvállalkozóinak munkavállalóit is!
- A szerződés teljesítése során Vállalkozó csak az adott tevékenység elvégzésére alkalmas, megfelelő állapotú és az előírt dokumentációkkal rendelkező, biztonságos munkaeszközöket (szerszámok, gépek, berendezések, járművek stb.) használhat!
- Megrendelő munkaeszközeit (szerszámok, gépek, berendezések, járművek stb.) Vállalkozó csak Megrendelő engedélyével használhatja (működtetés, leállítás, karbantartás, tisztítás, ellenőrzés stb.) a vonatkozó előírások betartása mellett (gépkönyv, kezelési és karbantartási kézikönyv, munkautasítás stb.).
- Megrendelő munkaeszközeinek engedély nélkül történő bárminemű módosítása (pl. védőburkolatok eltávolítása, működtetési paraméterek megváltoztatása, be- vagy kikapcsolás stb.) szigorúan TILOS!
- Vállalkozó köteles a munka megkezdése előtt a telephelyen Megrendelő illetékes képviselőjénél bejelentkezni, a munkát megkezdeni csak Megrendelő engedélyével szabad!
- TILOS alkoholos italok, kábítószeres és egyéb tudatmódosító szerek fogyasztása Megrendelő telephelyein vagy azon kívül munkaidőben, valamint TILOS a munkahelyre való belépés, ill. munkavégzés ezek hatása alatt, továbbá TILOS a Megrendelő telephelyeire alkoholos italt, kábítószeres és egyéb tudatmódosító szert bevinni.
- Megrendelő képviselői jogosultak Vállalkozó dolgozóit szűrőpróbaszerű alkoholszondás ellenőrzéssel megvizsgálni, valamint csomagvizsgálatot végezni Megrendelő telephelyén. Amennyiben az ellenőrzés alá vont személy az alkoholszondás vizsgálatot megtagadja

akkor ez az alkoholfogyasztás elismerésének minősül.

### 2.1.1. Alvállalkozók alkalmazása

- Vállalkozó alvállalkozókat csak Megrendelő hozzájárulásával alkalmazhat!
- Vállalkozó egyaránt felelősséggel tartozik a magyar és külföldi munkavállalók foglalkoztatására vonatkozó jogszabályoknak maradéktalan betartásáért. A Megrendelő joga, de nem kötelessége ezen előírások betartásának ellenőrzése.
- Vállalkozó felelős azért, hogy a külföldi állampolgárságú munkavállalói minden esetben, birtokában legyenek a szükséges dokumentumoknak.
- Vállalkozó a megállapodás teljesítéséhez nem vehet igénybe érvényes munkavállalási engedéllyel nem rendelkező munkavállalót. Ezen kötelezettsége megszegésének jogkövetkezményeiért, illetve a megrendelőnek, ezáltal okozott károkért Vállalkozó kizárólagos és teljes körű felelősséggel tartozik.
- Az alvállalkozók munkavégzéséért Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik, Vállalkozó alvállalkozóiért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna!
- A Vállalkozónak jelen szerződésmelléklet követelményeit érvényesítenie kell az alvállalkozói szerződéseiben, valamint elő kell írnia az alvállalkozói számára, hogy az ő általa kötött alvállalkozói szerződésekbe is bekerüljön a jelen dokumentumban részletezett követelményrendszer.
- Amennyiben a munkaterületen a Vállalkozó irányítása alá tartozó alvállalkozók végeznek párhuzamos munkát, a Vállalkozó köteles a párhuzamos munkavégzéseket összehangolni. A koordinációs megállapodások betartása és betartatása saját alvállalkozói felé Vállalkozó feladata!
- Amennyiben az adott munkaterületen Megrendelővel közvetlen szerződéses viszonyban álló több Vállalkozó dolgozik akkor a párhuzamos munkavégzés összehangolását Megrendelő által kijelölt személy végzi. Megrendelő a munkaterületen csak a vele szerződésben álló Vállalkozók közötti koordinációért felel!

### 2.1.2. Dokumentációk

- A vonatkozó jogszabályok (pl. munkavédelemről szóló törvény,<sup>1</sup> munkaeszközök biztonsági követelményeiről szóló rendelet,<sup>2</sup> stb.) alapján Vállalkozónak rendelkeznie kell az előírt munkavédelemmel, tűzvédelemmel és környezetvédelemmel kapcsolatos érvényes dokumentumokkal.
- Vállalkozó köteles biztosítani azt, hogy Megrendelő telephelyére munkavégzésre kirendelt alkalmazottai és alvállalkozóinak dolgozói rendelkezzenek a munkavégzéshez szükséges képzésekkel és gyakorlattal, valamint minden előírt engedéllyel és okmánnyal.
- Megrendelő telephelyén történő munkavégzés teljes időtartama alatt Vállalkozónak az alábbi érvényes dokumentumokat (eredeti vagy másolat) magánál kell tartania, melyeket Megrendelő ellenőrzése esetén késelem nélkül a helyszínen be kell mutatnia:
  - Vállalkozó dolgozóinak (Vállalkozó alvállalkozóit is beleértve) foglalkozás-egészségügyi orvosi alkalmasságát igazoló dokumentumai
  - A megrendelt munkavégzéshez szükséges képzéseket igazoló dokumentumok (pl. gépkezelői bizonyítvány / jogosítvány, hegesztői képzés, tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány, alpinechnikai bizonyítvány stb.)
- Megrendelő kérése esetén Vállalkozó köteles átadni ill. bemutatni az alábbi dokumentumokat Megrendelő részére:
  - Vállalati kockázatértékelés
  - Szerződött tevékenységre vonatkozó munkamódszer és kockázatértékelés
  - Egyéni védőeszköz juttatási rend / Egyéni védőeszköz átvételi elismervények
  - Munkabaleseti nyilvántartás
  - Munka- és tűzvédelmi oktatási jegyzőkönyvek és oktatási tematikák
  - Gépek / berendezések üzembe helyezési / használatba vételi dokumentumai
  - Munkaeszközök időszakos biztonsági ill. ellenőrző felülvizsgálati jegyzőkönyvei
  - Veszélyes anyagok biztonsági adatlapjai
  - Dolgozók, alvállalkozók adott tevékenységre vonatkozó írásos megbízása
  - Biztonsági és Egészségvédelmi Terv (BET) / Emelési terv
- Vállalkozó köteles biztosítani, hogy Megrendelő telephelyén használt munkaeszközök (szerszámok, gépek, berendezések, járművek stb.) megfeleljenek a vonatkozó előírásoknak és rendelkezzenek az összes előírt engedéllyel, okmánnyal ill. dokumentációval, melyeknek a munkavégzés helyszínén kell lenniük.

<sup>1</sup> [1993. évi XCIII. törvény](#) a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

<sup>2</sup> [10/2016. \(IV. 5.\) NGM rendelet](#) a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről

### 2.1.3. Oktatások

- Megrendelő telephelyein, ill. Megrendelő megbízásából munkát csak megfelelő és dokumentált munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi alapismeretekkel rendelkező dolgozó végezhet!
- Vállalkozó saját dolgozói és alvállalkozói részére köteles rendszeres oktatásokat tartani a vonatkozó szabályok szerint, melynek során a munkavállalókkal ismertetni kell az alapvető munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi előírásokat!
- A szerződött tevékenység megkezdése ill. Megrendelő telephelyeire történő belépés előtt az alapvető ismereteken túlmenően Vállalkozó köteles saját dolgozóit és alvállalkozóit kioktatni jelen Kézikönyvben foglalt előírásokról is!
- Vállalkozó csak akkor kezdheti meg tevékenységét, ha az adott helyre vonatkozó további speciális munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi szabályokat, valamint az adott telephely veszélyforrásait ill. kockázatait is megismerte. Vállalkozó munkavállalóinak meg kell ismerniük a telephelyi elsősegélynyújtó helyeket (segélyhely), valamint ismerniük kell a vészhelyzethez kapcsolódó mentési tervet és menekülési útvonalat. Ezeket Megrendelő képviselője (pl. telephely vezető, beruházási és karbantartási vezető, munkavédelmi koordinátor stb.) ismerteti Vállalkozó képviselőjével. Vállalkozó felelős azért, hogy az ismereteket továbbadja a munkát végző minden saját dolgozója és alvállalkozója részére!
- Amennyiben indokolt Megrendelő előírhatja a munkában részt vevő dolgozók külön oktatását is. Ez esetben Vállalkozó alkalmazottai és alvállalkozói a munka megkezdése előtt kötelesek megjelenni az előírt oktatáson, ahol az érintettek tájékoztatást kapnak a munkavégzés során betartandó további előírásokról, szabályokról.
- Megrendelő előírhatja a munkában részt vevő dolgozóknak Megrendelő egyéb munkavédelmi és egészségügyi tárgyú programjain való részvételét.
- Teherfuvarozást végző alvállalkozó sofőrök képzése során részletesen ki kell térni az alábbi témakörökre is:
  - o Magasfeszültségű vezetékek közelében végzett munkára vonatkozó előírások
  - o Rakodás ill. átfertés folyamata, betartandó munkavédelmi előírások
  - o Egyéni védőeszközökkel (EVE) kapcsolatos követelmények
  - o Fuvarozási tevékenységgel érintett CRH telephelyek munkavédelmi előírásai
  - o Járművek dokumentált indulás előtti ellenőrzésére vonatkozó követelmények
  - o Rakományok rögzítésére vonatkozó biztonsági előírások (ahol releváns)
  - o Mobiltelefon használatra vonatkozó előírások (telephelyeken belül, vezetés közben)

#### 2.1.4. Megrendelő telephelyén alkalmazandó egyes szabályok






- Baleseti kockázattal járó munka megkezdése előtt Vállalkozónak kellő részletességgel írásban tájékoztatnia kell Megrendelőt az elvégzendő tevékenység során alkalmazni kívánt munkamódszerekről és azok kockázatairól, valamint a szükséges alkalmazandó balesetmegelőző intézkedésekről.
- A munka megkezdése előtt a Megrendelő illetékes kapcsolattartója a munkaterületet „Munkaterület átadás-átvétel és munkavégzésre jogosító engedély” segítségével adja át Vállalkozónak. A munkavégzés csak akkor kezdhető meg ha a fenti dokumentum megfelelő módon kitöltésre került, valamint Megrendelő és Vállalkozó felelős képviselője aláírta.
- Az átadott munkaterületen Vállalkozó felelős a vonatkozó előírások megismeréséért és betartásáért, ill. az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzésért!
- Az átadott munkaterületen kívüli területeket lefoglalni, arra felvonulási épületet telepíteni, vagy berendezéseket tárolni csak Megrendelő előzetes engedélyével lehet! Megrendelő kérése esetén a munkaterületen táblával jelezni kell a vállalkozó cég nevét és helyszíni felelős vezetőjének nevét és elérhetőségét!
- Vállalkozó a kivitelezés teljes időtartama alatt köteles az arra vonatkozó szabályok szerint építési / szerelési naplót ill. munkalapot vezetni!
- A Megrendelő területére rendszeresen belépni, illetve gépjárművel behajtani csak Megrendelő helyi vezetőjének engedélyével lehet! A telephelyen belüli közlekedési szabályok betartása kötelező! A dolgozók csak az üzem bejáratán léphetnek be és ki!
- Munkaterületeken a be- és kijáratokat tisztán, szabadon kell hagyni!
- Vállalkozó alkalmazottai csak a munkavégzés területén tartózkodhatnak!
- A telephelyen belül Vállalkozó gépjárműveivel csak a kijelölt parkolóhelyeken parkolhat!
- Megrendelő kérésére Vállalkozó köteles leadni az adott üzem területén foglalkoztatott alkalmazottai, alvállalkozói és vezetői nevét a telephely vezetőjének!
- A szállítójárművet és a rakományt ki- és belépéskor a Megrendelő jogosult ellenőrizni!
- Fénykép- és videofelvételeket készíteni csak Megrendelő írásos engedélyével lehet!
- A munkaterületre beszállított és Megrendelőnek szabályszerűen (jegyzőkönyv alapján) át nem adott berendezések, Vállalkozó által felhasznált/felhasználandó anyagok, szerszámok stb. őrzése, vagyonvédelme Vállalkozó feladata, ennek megfelelően viselni tartozik az esetleges hiányukból, illetve a bennük keletkező károkért való felelősséget!



## 2.2. MUNKAVÉDELEM

### 2.2.1. Alapvető munkavédelmi előírások

- Vállalkozó köteles betartani Megrendelő alábbi fő szabályait:

FŐ SZABÁLYOK	
	Soha ne sértsen meg egyetlen biztonsági előírást és ne engedje másnak sem, hogy megszegje azokat!
	Az egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályok feladatfüggők, és azokat mindenkor be kell tartani!
	Gépek(b)en / berendezések(b)en végzett munka esetén mindig be kell tartani a vonatkozó „Kizárás, Kitéblázás, Kipróbálás” eljárásokat (LOTOTO)!
	Alkohol vagy kábítószer hatása alatt tilos a munkavégzés!
	Minden sérülést és balesetet jelenteni kell!

- A Vállalkozónak meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételei a részéről biztosítottak legyenek!
- Vállalkozó felelős azért, hogy dolgozói kellő ismerettel rendelkezzenek az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés követelményeiről, szabályairól!
- Vállalkozó felelős a dolgozói és az általa bevont további alvállalkozók egészségéért és biztonságáért, valamint azért, hogy jelen Kézikönyv rendelkezéseit az érintettek megismerjék!
- Ha Vállalkozó észleli, hogy dolgozója munkavégzésre alkalmatlan állapotban van, köteles őt a munkától eltiltani és az ügyet kivizsgálni. A dolgozó csak írásos engedéllyel állhat ismételten munkába!
- A munkafolyamatokat Vállalkozónak folyamatosan ellenőriznie kell és szükség szerint intézkedéseket kell foganatosítani a dolgozók ill. hatókörben tartózkodók egészségének megóvása érdekében!
- Megrendelő fenntartja a jogot arra, hogy figyelemmel kísérje a szerződő fél munkavédelmi teljesítményét, és ennek eredményét figyelembe vegye a jövőbeni árajánlatok elbírálásakor.
- A munkavégzéshez szükséges kiegészítőket, szerszámokat (szükséges dokumentumokkal együtt) a Vállalkozó feladata és felelőssége biztosítani a dolgozói részére!



- Munkavégzés megkezdése előtt Vállalkozónak minden esetben figyelembe kell vennie az adott telephelyre vonatkozó specifikus veszélyeket különös tekintettel az alábbiakra:

FŐBB VESZÉLYEK		
	Járműforgalom, „holt terek” (pl. teherjárművek, rakodógép, targonca)	Elütés, elsodrás, nekiszorítás
	Mozgó géprészek (pl. keverő, mixermosó, szállítószalag, szállítócsiga)	Elkapás, behúzás, roncsolás
	Nyomás alatt lévő rendszerek (pl. cement lefejtő- és tároló rendszer)	Robbanás, szemsérülés
	Elektromos berendezések, vezetékek, szerszámok	Áramütés, tűz
	Magas építmények, gépek, járművek, tartályok, aknák, munkagödörök, nyílások	Leesés, beesés
	Egyenetlen, csúszós felületek, szegélyek, padkák, lépcsők	Csúszás, botlás, elesés
	Zuhanó, leeső tárgyak (pl. törmelék, kavics, szerszámok, dobozok)	Megütés, fejsérülés, lábsérülés
	Poranyagok (pl. cement)	Szálló por belélegzése
	Veszélyes anyagok (pl. friss beton, kenőanyag, vegyszerek, cement)	Irritáció (bőr, szem)
	Hegyes tárgyak (pl. acélszál, szög, drót)	Szúrás
	Éles szegélyek, géprészek, építményrészek, szerszámok	Vágás
	Kiálló géprészek, építményrészek	Megütés, beütés
	Zajos gépek, berendezések (pl. kompresszor)	Zajártalom, halláskárosodás

- A Vállalkozónak tisztában kell lennie tevékenysége veszélyeivel, azok lehetséges következményeivel és ismernie kell az alkalmazható munkafolyamatokat és az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés feltételeit (üzemben lévő berendezések, zárt tér, robbanásveszély, stb.).
- Vállalkozó köteles ivóvizet, a munka jellegének és az aktuális időjárásnak megfelelő védőitalt, védőszereket, a tevékenység és munka jellegének megfelelő szintű tisztálkodási és higiénés feltételeket biztosítani.
- Vállalkozó köteles Megrendelő telephelyein, vagy létesítményein végzett munkája során biztosítani a 3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet szerint a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjét!
- Amennyiben építési munkahelynek minősül a munkavégzés helyszíne, akkor Vállalkozó köteles betartani az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet előírásait is!
- Vállalkozó a munka jellegének, elhelyezkedésének, a veszélyforrásoknak, a munkavállalók létszámának megfelelően biztosítja a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit.

## 2.2.2. Egyéni védőeszközökre vonatkozó előírások

- Vállalkozó a jogszabályi előírásoknak megfelelően köteles elvégezni a saját dolgozói tevékenységére vonatkozó kockázatértékelést, mely alapján köteles munkavállalóit ellátni a munkavégzésükhöz szükséges, megfelelő védelmi képességgel rendelkező egyéni védőeszközökkel!
- Megrendelő telephelyeinek teljes területén (kivéve az ún. „zöld és fehér zónákat”, ahol ettől eltérő szabályozás lehet) az alábbi egyéni védőeszközök viselése kötelező:
  - o **Jól láthatóságot biztosító ruházat** – EN 471
  - o **Ipari védősisak** – EN 397
  - o **Biztonsági lábbeli** (S3: lábujj- és talpátszúrás elleni védelem) – EN ISO 20345
  - o **Védőszemüveg** – EN 166
- A tevékenységtől ill. üzemi területtől függően további egyéni védőeszközök viselése is kötelező (pl. védőkesztyű, arcvédő, légzésvédő, hallásvédő, védőruha, munkahelyzet rögzítő deréköv, teljes testheveder stb.).

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK					
KÖTELEZŐ*					
	Jól láthatósági ruházat	Biztonsági lábbeli (S3)	Ipari védősisak	Védőszemüveg	
	* A telephelyen kötelező egyéni védőeszközök viselése az egyes kijelölt zónákban eltérő lehet.				
	TEVÉKENYSÉG FÜGGŐ**				
Hallásvédő		Légzésvédő (FFP 2)	Védőkesztyű	Leesés elleni védelem	
** A tevékenység veszélyeitől függően további egyéni védőeszközök viselésére is szükség lehet.					

Kérjük hozza magával saját egyéni védőeszközöket!

- A munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszköz meghatározása és biztosítása a Vállalkozó feladata, melynek során be kell tartani az alábbi Megrendelői előírásokat is:
  - o Forgó/mozgó géprészek közelében dolgozó vállalkozóknak olyan jól láthatósági ruházatot (overál, póló, pulóver, kabát stb.) kell viselniük, melynek nincsenek kilógó részei és nem áll fenn a ruházat elkapásának és berántásának veszélye (Láthatósági mellény nem megfelelő!). A láthatósági ruházatnak sárga vagy narancssárga színűnek kell lennie, mely fényvisszaverő csíkokkal van ellátva (feleljen meg az EN ISO 20471 számú szabványnak – II. vagy III. kategória).



- o Hegesztési, lángvágási tevékenységet végző vállalkozók számára – ahol elő van írva ipari védősisak viselése – kötelező a fejtvédelmet is biztosító egyéni védőeszköz viselése (pl. védősisakkal ellátott integrált hegesztőmaszk).



- o Magasban végzett munka (pl. teherjárművek platóján végzett tevékenység), valamint zárt térben végzett munka esetén az ipari védősisakot állszíjjal kell rögzíteni

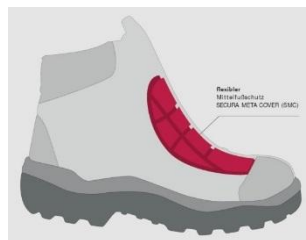




- o Gumipánttal ellátott teljes szemvédelmet biztosító zárt munkavédelmi szemüveget kell viselni minden olyan tevékenység esetén, ahol fenn áll a veszélye cementpor/mészpor szembe kerülésének (pl. cement átfajtást végző sofőrök).



- o Integrált, a lábközépcsontot is védő biztonsági bakancsot (Metatarsal protection) kell viselni minden olyan tevékenység során, ahol fenn áll a veszélye a zuhanó tárgyak által okozott lábsérülésnek.





### 2.2.3. Telephelyen belüli közlekedés alapszabályai

- Gyalogosként mindig viseljen jól láthatósági ruházatot!



- Amennyiben keresztezni kívánja járművek/munkagépek útját vegyen fel szemkontaktust a járművezetővel/gépkezelővel és csak akkor induljon el, ha jelezte jóváhagyását!



- Járművezetőként fokozott figyelemmel közlekedjen különös tekintettel az indulásra és a tolatási, kanyarodási manőverekre!
- Gyalogosként mindig tartson megfelelő távolságot a járművektől és üzemelő munkagépektől!



- Megrendelő telephelyén csak a kijelölt helyen és tolatva parkoljon! Jármű elhagyásakor működtesse a rögzítőféket/kéziféket, állítsa le a motort, távolítsa el az indítókulcsot és lejtős terepen esetén használjon kerékéket!



## 2.2.4. Mobiltelefon használatra vonatkozó előírások

### A Megrendelő telephelyén belüli mobiltelefon használatra vonatkozó előírások

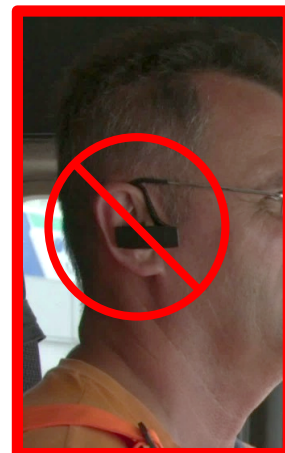
- NE használja mobiltelefonját ha:
  - Járművek által (is) használt területen/utakon/parkolóban tartózkodik
  - Üzemelő telepített vagy mobil gépek mellett tartózkodik
  - Létrán vagy személyemelő berendezésen tartózkodik
  - Üzemanyagtartályok ill. egyéb robbanóanyag tárolók közelében tartózkodik
  - A telephelyen belül kijelölt veszélyes zónában tartózkodik
- Csak biztonságos helyen telefonáljon!
- Legyen Önnél mobiltelefon (feltöltve):
  - Egyedül végzett tevékenység esetén
  - Útközben, telephelyen vészhelyzet esetére
- Ismerje a vészhelyzeti hívószámokat!
  - Mentők: 104, Rendőrség:107, Tűzoltók: 105, Általános segélyhívó: 112



### Teherjármű (3,5 t felett) sofőrökre vonatkozó előírások

- **Járművezetés közben szigorúan TILOS szöveges üzenetek írása/olvasása** (SMS, email, közösségi média üzenetek stb.), **valamint internetes tartalmak böngészése vagy egyéb figyelemelterelésre alkalmas telefonos alkalmazások használata!** A mobiltelefont lehetőség szerint elérhetetlen helyre – pl. kesztyűtartó – kell tenni az út megkezdése előtt (Ez alól kivételt jelent az, ha a telefont műholdas navigációs célra használják. Ilyen esetben a telefont rögzített tartóeszközre kell felszerelni, amely biztosítja a telefon láthatóságát, de nem akadályozza a vezető kilátását. A sofőr számára ekkor sem engedélyezett a készülék vezetés közbeni kezelése).
- **Teherjármű vezetése közben TILOS telefonhívást kezdeményezni!** Erre a célra még a **teherjárműbe épített telefonos kihangosító vagy kézhasználat nélküli telefonálást biztosító egyéb eszközök** (pl. Bluetooth fülhallgató) **használata sem engedélyezett!** Kivételt a vészhelyzetek képeznek, vagy ha meghibásodás esetén segítséget kell kérni. Egyéb esetben egyetlen kivétel engedélyezett, ha egy vezetőnek fel kell vennie a kapcsolatot egy ügyféllel, hogy tájékoztassa a pontos érkezési időről. Ez két feltétellel engedélyezett:
  - o Az ügyfél száma be van programozva a telefonba már az utazás előtt
  - o A hívás hosszát abszolút minimális szinten tartják

Megjegyzés: Számos vállalatnál már integrált GPS monitorozást biztosítanak a járművek helyének megállapítására. Ezen rendszerek előnyeit a lehető legnagyobb mértékben ki kell használni, hogy csökkenteni lehessen a kapcsolatfelvételek számát.

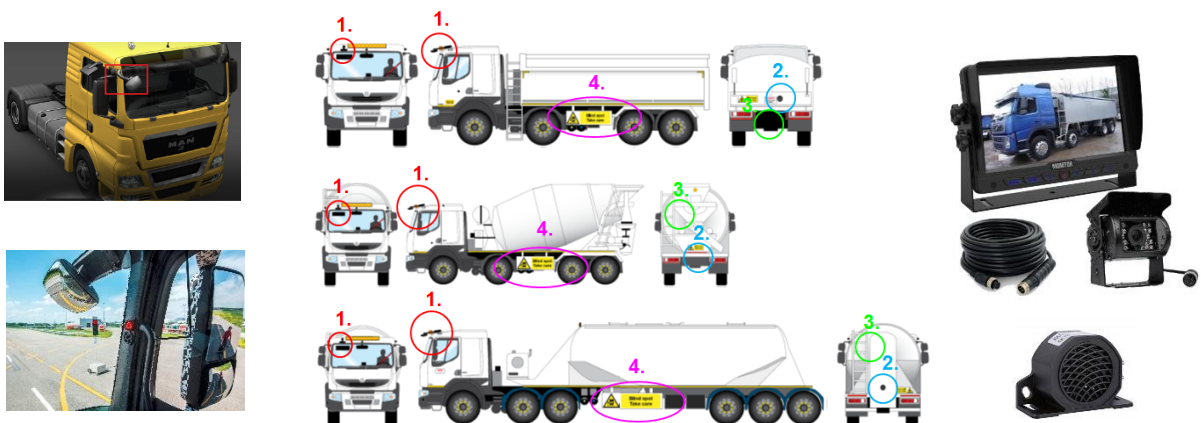


- **Teherjármű sofőrök számára kizárólag az alábbi körülmények fennállása esetén engedélyezett kihangosítóval, ill. kézhasználat nélkül hívásokat fogadni vezetés közben:**
  - o A hívás sürgős, a szállítással kapcsolatos ügghöz kapcsolódik, és a hívás fogadása biztonságos körülmények között lefolytatható. Ha ismeretlen környezetben vezetnek, TILOS a hívást fogadni. A sofőröknek folyamatosan ki kell értékelniük a helyzetet, amely a közlekedés többi résztvevőjére, a gyalogosokra és az időjárási körülményekre is kiterjed. A sofőrök felelőssége, hogy az adott szállítmány szempontjából fontos telefonszámok azonosíthatók legyenek, hogy a sofőr a telefonjára érkező hívásokról meg tudja állapítani, hogy kitől érkezik.
  - o A hívást a mobiltelefon kezelése nélkül kell fogadni, pl. a kormányra szerelt vezérlőelemek segítségével.
  - o A hívást abszolút minimális időre kell szorítani (egy kiegészítő utasítás fogadásához vagy az aktuális tartózkodási hely közléséhez). A sofőröknek nem kötelező fogadniuk a hívásokat miközben járművet vezetnek (kihangosítóval, ill. kézhasználat nélküli telefonálást biztosító rendszerrel sem).



## 2.2.5. Fuvarozási tevékenységre vonatkozó egyéb előírások

- A fuvarozást végző alvállalkozóknak a szerződéskötést megelőzően részt kell venniük., ill. közre kell működniük a CRH 16 Életmentő Szabály alapján lefolytatott munkavédelmi szempontú előminősítésen, mely kiterjed a sofőrök kiválasztására, oktatására és a járművek biztonságára is.
- Az alvállalkozó sofőrjeinek és járműveinek meg kell felelniük a CRH alábbi minimális előírásainak:
  - Minden teherjárművet ún. **„gyalogos tükörrel”** kell felszerelni, mely a vezetőfülke előtti holt tér beláthatóságát biztosítja **(1.)**
  - Minden teherjárműnek rendelkeznie kell működő **tolató hangjelzéssel (2.)**
  - Minden merev vázas teherjárműnek rendelkeznie kell működő **tolató kamerával** vagy **tolató radarral (3.)**.
  - Minden teherjárműnek rendelkeznie kell **oldalsó aláfutás elleni védelemmel**, melyet el kell látni **gyalogosoknak / kerékpárosoknak szóló figyelmeztető jelzéssel (4.)**.
  - Minden teherjárművet **kézfék behúzására figyelmeztető jelzéssel** kell felszerelni, mely a jármű ajtajának nyitásakor automatikusan jelez, ha a kézfék nincs behúzva.
  - A sofőrnek a munka megkezdése előtt el kell végeznie a **jármű napi indulás előtti ellenőrzését**, melyet megfelelő módon dokumentálni kell (az ellenőrzéskor minimálisan meg kell vizsgálni a jármű minden gumibroncsának és tükrének az állapotát, valamint a lámpák és a tolató hangjelzés működését).
  - Az előírt **egyéni védőeszközöket** a sofőr köteles magánál tartani és az előírások szerint viselni.



- A fenti előírások teljesülését Megrendelő jogosult szűrő próba szerűen ellenőrizni saját telephelyein, melynek során Vállalkozó köteles együttműködni! Nem megfelelés esetén Megrendelő jogosult jelen Kézikönyvben meghatározott kötbért alkalmazni (ld. 2. számú melléklet: Előírások megszegése esetén fizetendő kötbérösszegek).
- Jelen szerződés aláírását követően Vállalkozó által beszerzésre kerülő új teherjárműveknek meg kell felelniük a „CRH Red Book”<sup>3</sup> című dokumentumban foglalt biztonsági követelményeknek.
- Fuvarozási tevékenységet végző vállalkozóknak rendelkezniük kell az alábbi nyilvántartásokkal: sofőrök járművezetői / gépkezelői engedélyeinek adatai, járművek biztosítási adatai.
- Telephelyen belüli közlekedési szabályok betartása kötelező (haladási irány, sebességkorlátozás stb.)!
- Megrendelő telephelyein jellemzően együttes gyalogos- és járműforgalom van érvényben, mely minden járművezetőtől és gyalogostól fokozott figyelmet követel! Veszélyes manőverezés (pl. tolatás, szűk helyen történő kanyarodás, ürítési hely megközelítése stb.) esetén Vállalkozó sofőrjének irányító személyt kell kijelölnie!
- Megrendelő telephelyén belül járművel várakozni ill. parkolni csak a kijelölt helyen szabad!
- Járművek fellépőin, lépcsőin, létráin csak a vonatkozó előírások szerint szabad felmenni és leszállni! Járműről leugrani vagy kapaszkodás nélkül felmenni ill. leszállni TILOS!
- Jármű sofőrje csak akkor hagyhatja el a járművét, ha gondoskodott a megfelelő rögzítésről (rögzítőfék működtetése, motor leállítása, indítókulcs eltávolítása és jármű bezárása, szükség esetén kerekek kiékelése)!
- Targoncával történő rakodáskor a rakodás alatt lévő teherjármű sofőrnek a kijelölt biztonsági zónában kell tartózkodnia, rakodás közben a platóra felmenni TILOS!
- Terheket Vállalkozó járművén köteles megfelelően rögzíteni!
- Minden olyan esetben, amikor a Vállalkozó gépjármű vezetőjének fel kell mennie a teherautó platójára, állsziyas ipari védősisakot kell viselnie.

---

<sup>3</sup> Új gépek / berendezések / járművek beszerzésére vonatkozó biztonsági előírások. A dokumentumot ill. annak releváns részeit vállalkozó kérésére a CRH rendelkezésre bocsátja.

- Billenőplatós járművek esetén a sofőrnek be kell tartania az alábbi alapvető biztonsági szabályokat:
  - o A teherjármű rakodásakor (pl. kavicsbányában) ellenőrizze és biztosítsa, hogy a rakomány eloszlása egyenletes legyen!
  - o Rakomány ürítése előtt győződjön meg róla, hogy a jármű melletti 15-15 méteres veszélyzónákban nem tartózkodik senki!
  - o A jármű platójának felemelését csak megfelelően stabil, egyenletes talajon és a jármű megfelelő pozíciójában szabad megkezdeni, ha a jármű fülkéje és platója egy vonalban van, melyek ellenőrzéséért a járművezető felelős!
  - o A billenőplató felemelése előtt mindig ellenőrizze a jármű feletti teret (elektromos légvezetékek, csövek, épületszerkezetek stb.)!
  - o Ürítés közben maradjon a vezetőfülkében bekapcsolt biztonsági övvel!
  - o Nagyon erős szélviharban ne emelje fel a billenőplatót!
  - o Megrendelő telephelyein nyitott platóval történő járműmozgás szigorúan TILOS!



- Poranyagok (pl. cement, pernye stb.) átfajtása esetén be kell tartani az adott lefejtő rendszerre vonatkozó utasításokat különös tekintettel az alábbiakra:



# FIGYELEM!



## CEMENT ÁTFEJTÉSRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK CEMENTSZÁLLÍTÓ SOFŐRÖK RÉSZÉRE

**ÉRKEZÉSKOR JELENTKEZZEN AZ OPERÁTORNÁL!**

CSAK AKKOR KEZDJE MEG A LEFEJTÉST HA ISMERI A TELEPHELY LEFEJTŐ- ÉS TÁROLÓ RENDSZERÉNEK KEZELÉSI UTASÍTÁSÁT!

CSATLAKOZÁS ELŐTT ELLENŐRIZZE A CSATLAKOZÓ SZERELVÉNYEK ÁLLAPOTÁT, HIBA ESETÉN A TÖLTÉS MEGKEZDÉSE TILOS!

BIZTOSÍTSON MINDEN CSATLAKOZÁSI PONTOT BIZTONSÁGI RÖGZÍTŐ BILINCCSEL ÉS BIZTONSÁGI KÁBELLEL!

A MEGENGEDETT MAXIMÁLIS TÖLTÉSI NYOMÁS: **1,6 BAR!**

AZ ÁTFEJTÉS TELJES FOLYAMATÁT SZEMÉLYESEN FELÜGYELJE!

HA PROBLÉMÁT ÉSZLEL AZONNAL ÁLLÍTSA LE AZ ÁTFEJTÉST ÉS JELEZZE AZ OPERÁTORNAK PL.:

- CSŐCSATLAKOZÁSOK SZÉTBOMLÁSA
- TÚLTÖLTÉSRE ILL. TÚLNYOMÁSRA FIGYELMEZTETŐ JELZÉS MŰKÖDÉSE
- CEMENT KIPORZÁS / KIÖMLÉS
- SZOKATLAN NYOMÁSVÁLTOZÁS STB.

**MARADÉK LEVEGŐ ÁTENGEDÉSE A SILÓN KERESZTÜL SZIGORÚAN TILOS!**

A TÖLTÉS BEFEJZÉSÉT KÖVETŐEN ZÁRJA LE A TÖLTŐCSONKOT ÉS JELENTKEZZEN AZ OPERÁTORNÁL!

**VISELJE AZ ELŐÍRT EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKET!**

- MUNKAVÉDELMI LÁBBELI (S3)
- JÓL LÁTHATÓSÁGI RUHÁZAT
- IPARI VÉDŐSISAK
- MUNKAVÉDELMI KESZTYŰ
- CEMENTPOR ELLENI VÉDELMEZT BIZTOSÍTÓ ZÁRT RUHÁZAT
- VÉDŐSZEMÜVEG: ZÁRT, GUMIPÁNTOS KIVITEL!





MAX. 1,6 BAR



- Vasúti vagonból silókocsiba (direkt átfajtás) történő átfajtás esetén a megengedett maximális nyomás **2 bar!**
- Vasúti vagonból tárolótartályba történő átfajtás esetén a megengedett maximális



nyomás vagon típustól függően **2,2 és 2,5 bar!**

- Magasban végzett munka (pl. járművek tetején lévő nyílások kinyitása/bezsukása, járművek mosása stb.) csak megfelelő leesés elleni védelem mellett végezhető!
- Mixerautók tölcserjének mosásakor a jármű hátsó munkaállásának korlátjára felállni szigorúan TILOS!



- Megrendelő telephelyén járművek mosása csak a kijelölt helyen engedélyezett!
- Megrendelő telephelyén a járművek mindennemű karbantartása (beleértve a kerékfűjást és akkumulátor töltést is) csak a telephelyvezető előzetes írásos engedélyével végezhető a vonatkozó előírások betartásával.



- Járművekben történő olajcsere Megrendelő telephelyén TILOS!
- Járműből történő olaj-, üzemanyag- vagy egyéb veszélyes anyag elfolyás / kiömlés esetén Vállalkozó köteles a szennyezést haladéktalanul megszüntetni és a szükséges

kármentesítésről gondoskodni saját költségén!

## 2.2.6. Építési-, bontási-, ellenőrzési-, karbantartási tevékenységre vonatkozó előírások

### 2.2.6.1. Helyszíni munkairányító kijelölése és feladatai

- Építési-, bontási-, ellenőrzési-, karbantartási tevékenység esetén Vállalkozónak felelős helyszíni munkairányítót kell kijelölnie, akinek a főbb feladatai és kötelességei:
  - Megteremti és a tevékenység teljes időtartama alatt fenntartja az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés feltételeit
  - Vállalkozó tevékenységével összefüggésben kapcsolatot tart Megrendelővel
  - Koordinálja a napi kivitelezési feladatok megvalósítását
  - Irányítja a munkacsoport tagjainak tevékenységét
  - Közreműködik a munkaengedélyezési folyamatban, kezdeményezi a munkavégzési engedély kiadását, szükséges módosítását, a munkaterület elhagyása esetében és munka befejezését követő legrövidebb időn belüli leadását, majd a munka befejezését követő lezárását
  - Munkavégzés megkezdése előtt helyszíni szemlét tart, majd a helyszín egészséget nem veszélyeztető és biztonságos állapotának megléte esetén engedélyt ad a munkavégzésre
  - A munka megkezdése előtt és azt követően rendszeres ellenőrzés során köteles meggyőződni a munkaengedélyben meghatározott személyi, tárgyi feltételek teljesüléséről
  - A munkaterület rendezettségéről folyamatosan köteles gondoskodni, a munkavégzése során a fizikai rendet fenntartani, ill. a munka befejezése után a munkaterületet munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi szempontból kifogástalan állapotban visszaadni
  - Amennyiben a munkairányító a munkavégzés helyszínét ideiglenesen elhagyja, köteles egy alkalmas személyt a munka irányítására kijelölni és ezt a munkavállalók tudomására hozni
  - A munkairányító csak abban az esetben végezhet munkát, ha a felügyeletére bízott munkavállalókat és a veszélyt jelentő mozgásokat, eseményeket biztonságosan figyelemmel tudja kísérni és kellő időben tud intézkedni a veszélyeztetett tér elhagyására, vagy a veszélyhelyzet megszüntetésére
  - Intézkedik annak érdekében, hogy a munkahelyen munkát végző különböző munkavállalók, munkavégzésükkel egymásra ne jelentsenek veszélyt

- o A munkaengedély hosszabbítása során feladata annak ellenőrzése, hogy nem következett-e be változás a munkát végzők személyében és a munkakörülményekben
  - o Zárt térbe történő beszállással járó munkák esetében az irányítási feladatok mellett kizárólag figyelői feladatokkal bízható meg
  - o Amennyiben a munkavégzés során rendellenességet észlel, a munkát kötelessége felfüggesztetni és Megrendelő képviselőjének jelenteni
  - o Képviseleti Vállalkozót a Megrendelő által végzett ellenőrzések során
- A munkavégzés helyszíni irányítására csak olyan személy jelölhető aki az általános foglalkoztatási feltételeken túl:
  - o Szakmailag alkalmas több személy irányítására
  - o Ismeri az adott munkakörnyezetre jellemző veszélyeket és veszélyforrásokat
  - o Ismeri az adott munkavégzéshez szükséges munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi előírásokat

### 2.2.6.2. Munkavégzési engedély, munkaterület átadása és átvétele

- Az alábbi veszélyes tevékenységek csak érvényes – Megrendelő és Vállalkozó felelős képviselői által aláírt – munkavégzési engedély birtokában kezdhetők meg a vonatkozó jogszabályi és vállalati előírások, munkautasítások betartásával:
  - o Magasban és mélyben végzett munka
  - o Zárt térben végzett munka (siló, tartály, bunker, keverőberendezés, stb.)
  - o Gépen / gépben, illetve berendezésen / berendezésben végzett munka
  - o Tűzveszélyes munka végzése (pl. hegesztés, lángvágás)
  - o Minden olyan munka, mely különösen veszélyes következményű lehet emberre vagy termelő berendezésre

Sz.: \_\_\_\_\_ Telephely: \_\_\_\_\_ Pályázat: \_\_\_\_\_

**CRH Magyarország Kft.**  
1138 Budapest  
Madarász Viktor u. 47-49.  
www.crhhungary.com

T +36 (1) 472 5000  
F +36 (1) 700 1579

**MUNKATERÜLET ÁTADÁS-ÁTVÉTEL ÉS MUNKAVÉGZÉSRE JOGSÍTÓ ENGEDÉLY**

Átadott munkaterület felépítési / beépítési és leépítési engedélyvel rendelkező terület.

Munkavégzési engedély típusa:  Tűzveszélyes /  Magasban és mélyben végzett munka /  Zárt térben végzett munka /  Gépen / gépben végzett munka

Munkavégzési engedély kiadása / átvétele (év/hó/nap/óra): \_\_\_\_\_

Veszélyes tevékenységek, elvárt védőszerzők / helyettesítők:

Munkavégzési engedély típusa	Veszélyes tevékenység	Intézkedés	Tűzveszélyes		Magasban és mélyben végzett munka		Zárt térben végzett munka		Gépen / gépben végzett munka	
			IGEN	NEM	IGEN	NEM	IGEN	NEM	IGEN	NEM
I. Munkavégzési engedélyre vonatkozóan	Leselés	Daruzás és munkavégzés jelölésnél								
	Leselés	Fontosabb munkafeladat jelölésnél								
	Zuhant légtér	Leselés veszélyes hely felkutatása, jelölése								
	Egyszerű	Építési vagy más jelölés								
II. Tűzveszélyes munka	Építési	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
	Fontosabb munkafeladat	Leselés veszélyes hely felkutatása, jelölése								
	Fontosabb munkafeladat	Leselés veszélyes hely felkutatása, jelölése								
	Alapvető munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
III. Zárt térben végzett munka	Alapvető munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
	Fontosabb munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
	Fontosabb munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
	Alapvető munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
IV. Gépen / gépben végzett munka	Alapvető munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
	Fontosabb munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
	Fontosabb munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								
	Alapvető munkafeladat	Személyzet / ki- és bejárás, előkészítés								

VESELÉYES TEVEKENYSÉGEKHEZ ELŐÍRT EGYÉNI VÉDŐSZERZŐK:

KÖLÖNÖS KÉPESÍTÉSRE SZÜKSÉGES TEVEKENYSÉGEK:

Munkavégzési engedély kiadása / átvétele: \_\_\_\_\_

Munkaterület átadó és munkavégzést irányító felelős személy jelen dokumentum aláírásával mindenirányú felelőssége tudatában nyilatkozik, hogy az átvételt követően az általa irányított munkát a mindenkori technológiai utasítások és a vonatkozó munka- és tűzvédelmi előírások betartása mellett végzi vagy végzett. Egyben kötelezettségét vállal arra, hogy a végzett munkához szükséges oktatásokat és egyéni védőszerzőket biztosítja minden dolgozója, illetve állvállalkozó dolgozója számára és a munka befejezését követően a munkaterületet balesetveszély-mentes, tiszta, rendezett állapotban adja vissza átadónak.

1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK
  - Veszélyes munkavégzés (munkavégzés magasban / mélyben, tűzveszélyes munka, zárt térben végzett munka, gépen / gépben, illetve berendezésen / berendezésben végzett munka) csak érvényes munkavégzési engedély birtokában kezdhető meg a vonatkozó jogszabályi és vállalati előírások, munkautasítások betartásával.
  - A munkaterület állvállalkozónak vagy saját karbantartó szolgálatának történő átadásáért és visszavételéért, valamint a szükséges munkavégzési engedélyk kiadásáért a telephely vezetője felelős.
  - Nagy beruhozás (pl. telephely létesítése, áttelepítés) illetve éves vagy karbantartás esetén a munkaterület állvállalkozónak történő átadásra és visszavételére, valamint a szükséges munkavégzési engedélyk kiadására a beruházási és karbantartási vezető, valamint az általa megbízott személyek (pl. területi igazgató) is jogosultak.
  - A munkavégzési engedélyt minden olyan állvállalkozónak külön-külön ki kell adni, akikkel a Megrendelő követelési szerződés kötött.
  - Hosszú ideig tartó, nagy beruhozás esetén a telephely létesítése, áttelepítése a munkavégzési engedélyt szülőké szerint munkafeladatokként külön-külön kell kiadni.
  - A munkavégzési engedély kiadása előtt munkát engedélyező személynek és a munkavégzést irányító felelős személynek közösen meg kell határozni a tervezett tevékenységek végzését, illetve kockázatait és a balesetek megelőzése érdekében szükséges intézkedéseket (szükség esetén munkavégzési szabványok ki kell érteni). A feladatok végzésekor és a kockázatok minimalizálását célzó megelőző intézkedéseket az engedélyben rögzíteni kell a végrehajtás előtt felmérés megfigyeléssel.
  - A munkavégzéshez szükséges egyéni védőszerzők biztosítása, ellenőrzése és használatuk megkövetelése Vállalkozó feladata.
2. MUNKAVÉGZÉS MAGASBAN / MÉLYBEN
  - Leselés elleni védelem alkalmatlanságával járó munkát egyedül végzni TILOS! Leselés / beesés veszélyes munkavégzés esetén Vállalkozó feladata és kötelessége a megfelelő védelem elleni védelem biztosítása kivétel, ha a feladatok megszervezése során a munkavégzési engedély kiadása, a személyes védelem bemenet, a leselés elleni egyéni védőszerzők biztosítása (szükség esetén munkavégzési engedély kiadását követően, munkavégzési engedély kiadása) elengedhetetlenül szükséges, ahol a kollektív védelem nem alkalmazható vagy nem elegendő.
  - A leselés / beesés elleni védelem miniatúráit és megfelelően rögzített feladatok, illetve 1 méter magas, háromszög, 0,3 m-nál nem nagyobb osztályok lábvégeivel, központi részekkel, valamint korlátok vagy eszközök egyenlőre védelemét nyújtó megoldások ki kell biztosítani.
  - Vállalkozó csak a vonatkozó előírások szerinti, szabványos és megfelelő állapotú létrákat, állványokat, illetve személyes védelemes berendezéseket használhat. Szerkezetének nem engedélyezett berendezés (pl. rúdcsigolya, tárgyalók) személyekkel emelni TILOS!
  - Egyéni állványokat csak megfelelő képességekkel rendelkező mérnökök tervezhet és azt a terv alapján kell összerakítani. Az állványozott területet Vállalkozó megfelelő módon el kell kerülni.
  - Vállalkozó az az esetet vagy pontot megjelölni köteles a területen (fűtővezeték, ólmos, vízvezeték) kötelese ellenőrizni, ha ártalmatlan, padló vagy fal nem bont meg munkagödör esetén 0,25 m és 1,25 m mélység között jelölőkorlátot, 1,25 m-t meghaladó mélységben védőkorlátot kell készíteni.
  - A feladat elvégzését megkezdés előtt Vállalkozó köteles a területet megfelelően megvilágítani!
  - Amennyiben egy feladat végrehajtásához alpin technika alkalmazása szükséges (pl. beszerkedés silóba, bunkerbe, siló / gyalú kiadás feltételei stb.), akkor azt a feladatot csak megfelelő végzettséggel és hatályos engedéllyel rendelkező személy(ek) végzetheti(ek). A feladat megszervezése előtt a munkát elvégző személy / vállalat köteles kockázatelemeket vizsgálni és az erre vonatkozó dokumentumokat közzé tenni a területi vezetőnek és a Megrendelő munkavédelmi koordinátorának.
3. TÜZVESZÉLYES MUNKA
  - Tűzveszélyes tevékenységek csak a Megrendelő munkahelyi vezetőjének írásbeli engedélyje után kezdhetők meg.
  - Tűzveszélyes munka befejezését követően több napi tűzvizsgálatok esetén minimum minden nap védeni tűzvédelmi szempontból az a területet, illetve a területet vezetőnek és a Megrendelő munkavédelmi koordinátorának.

Munkaterület átadó és munkavégzést irányító felelős személy jelen dokumentum aláírásával mindenirányú felelőssége tudatában nyilatkozik, hogy az átvételt követően az általa irányított munkát a mindenkori technológiai utasítások és a vonatkozó munka- és tűzvédelmi előírások betartása mellett végzi vagy végzett. Egyben kötelezettségét vállal arra, hogy a végzett munkához szükséges oktatásokat és egyéni védőszerzőket biztosítja minden dolgozója, illetve állvállalkozó dolgozója számára és a munka befejezését követően a munkaterületet balesetveszély-mentes, tiszta, rendezett állapotban adja vissza átadónak.

Munkavégzési engedély típusa	Változat	Munkavégzési engedély kiadása / átvétele	Munkavégzési engedély kiadása / átvétele
Munkavégzési engedélyre vonatkozóan	Általános		
	Szakfeladat	Munkavégzési engedély kiadása / átvétele	Munkavégzési engedély kiadása / átvétele
	Datum		
	Állvány		
Munkavégzési engedélyre vonatkozóan	Név	Telefonszám	+36
	Állvány	Munkavégzési engedély kiadása / átvétele	Munkavégzési engedély kiadása / átvétele

- Zárt térben végzett munka esetén a munka befejezését követően a területet megfelelően megvilágítani kell, hogy az összes zárt térben munkát végző személy elhagyja a zárt terület és az összes kizárás (LOTOC / LTT) megszüntetése kerül.
- Az ellenőrzést a munkavégzést irányító személy felelős, s annak kötelessége a munka befejezését és a munkaterület ellenőrzését eredményt a munkavégzési engedély kiadásánál jelenteni. Az ellenőrzés eredményét átadó köteles az üzemi naplóban rögzíteni.
- Zárt térbe belépni, illetve munkát végzni egyedül szigorúan TILOS!
- Az adott tevékenységgel járó veszélyeket, illetve kockázatokat, valamint a mentési tervet a munkavégzés megkezdése előtt Vállalkozónak ki kell tekinteni dolgozó részére!
- Zárt térben történő munkavégzés esetén Vállalkozónak gondoskodnia kell a biztonságos munkavégzéshez szükséges személyi és tárgy feltételről (megfelelő számú külső biztosító személy, mérőeszközök, biztonságos ki- és bejáratok, illetve munkavégzéshez szükséges eszközök, egyéni védőszerzők, folyamatos kommunikáció fenntartásához szükséges eszközök, mentéshez szükséges eszközök stb.)

- Munkavégzési engedélyért Vállalkozó helyszíni munkairányítója folyamodhat, akinek felelőssége a munkaengedélyben leírt feltételek megértése, a követelmények átadása az irányítása alatt lévő dolgozók számára, valamint az előírt feltételek betartása és teljesülésének folyamatos ellenőrzése.
- A munkaterület átadásáért és visszavételéért, valamint a szükséges munkavégzési engedélyek kiadásáért az adott telephely vezetője felelős.
- Nagy beruházás (pl. telephely létesítése, áttelepítése), illetve éves nagy karbantartás esetén a munkaterület Vállalkozónak történő átadására és visszavételére, valamint a szükséges munkavégzési engedélyek kiadására a beruházási és karbantartási vezető, valamint az általa megbízott személyek (pl. területi gépész) is jogosultak.
- A munkavégzési engedélyt minden olyan Vállalkozónak külön-külön ki kell adni, akikkel a Megrendelő közvetlenül szerződést kötött.
- Hosszú ideig tartó, nagy beruházás estén (pl. telephely létesítése, áttelepítése) a munkavégzési engedély szükség szerint munkafázisonként külön-külön kerül kiadásra.
- A munkavégzési engedély kitöltése előtt a munkát engedélyező személynek és a munkavégzést irányító felelős személynek (Vállalkozó képviselője) közösen meg kell határozni a tervezett tevékenységek veszélyeit, illetve kockázatait és a balesetek megelőzése érdekében szükséges intézkedéseket (szükség esetén munkavédelmi szakembert is be kell vonni).
- A feltárt veszélyeket és a kockázatok minimalizálását célzó megelőző intézkedéseket az engedélyen rögzíteni kell a végrehajtásért felelős megjelölésével.
- A munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszköz biztosítása, ellenőrzése és használatuk megkövetelése Vállalkozó feladata.

### 2.2.6.3. Veszélyes területek elkerítése

- Vállalkozó munkavégzésével összefüggésben kialakuló veszélyes munkaterületek megfelelő elkerítése és figyelmeztető jelzések kihelyezése Vállalkozó feladata és felelőssége (pl. munkagödörök környezete, magasban végzett munka esetén zuhanó tárgyak veszélyzónája, tűzveszélyes és/vagy repülő részecskékkel járó tevékenységek környezete, karbantartás alatt lévő gépek, berendezések környezete, terhek gépi emelése stb.)! Az elhatárolás módja lehet:
  - o Jelző szalag (informális jellegű, melyet olyan távolságban kell elhelyezni a kockázatos helyektől, tevékenységektől, hogy azok ne jelentsenek veszélyt a jelző szalagon kívül közlekedőkre, munkát végzőkre. Ilyet lehet alkalmazni pl.: vegyszeres tisztítás, gépi emelés, hegesztéssel járó tevékenységek esetén.)
  - o Védőkoriát (fizikailag akadályozza meg a veszélyes munkaterületre történő belépést, mely általában a be-, vagy leesés veszélye ellen nyújt védelmet, ezért legtöbbször megnyitott aknák, mély árkok esetében lehet alkalmazni).
  - o Védőtető, védőháló (fizikai védelmet nyújt a zuhanó tárgyak, anyagok okozta sérülésekkel vagy a nem várt kiporzással vagy egyéb nem kívánatos eseménnyel szemben. Legtöbbször állványok használata vagy magasban történő munkavégzés során lehet alkalmazni).



#### 2.2.6.4. Hatósági engedély köteles kivitelezési tevékenységek

- Hatósági engedély köteles kivitelezési tevékenység esetén biztonsági és egészségvédelmi tervet (továbbiakban: BET) kell készíteni, ha
  - kivitelezési tevékenység időtartama előreláthatóan meghaladja a 30 munkanapot és
  - egyidejűleg ott több mint 20 fő munkavállaló végez munkát, vagy
  - a tervezett munka mennyisége meghaladja az 500 embernapot, vagy
  - egyazon munkahelyen, egy időben több vállalkozás dolgozik egy adott projekt megvalósításán (fővállalkozó és alvállalkozói).
- A tervet első alkalommal a tervezési szakaszban kell elkészíteni, majd a kivitelezési szakaszban az esetleges változásokkal aktualizálni kell. Tartalmi kialakításnál figyelembe kell venni a vonatkozó jogszabály.<sup>4</sup> követelményeit, valamint az alábbiakat:
  - Munkafolyamatok időbeni lefolyása
  - Egyidejű munkavégzések összehangolása, azok egyedi szabályai
  - Csak egymás után végezhető tevékenységek meghatározása
  - Védőberendezések, védőintézkedések meghatározása
  - Illetéktelenek bejutásának megakadályozására vonatkozó szabályok
- A fent említett BET-et biztonsági és egészségvédelmi koordinátornak (munkabiztonsági szaktevékenységre jogosult szakembernek) kell elkészítenie, a szükséges módosításokat elvégeznie valamint a kivitelezés során az abban foglaltak betartásának ellenőrzése is az ő feladata. A koordinátor kijelölése és foglalkoztatása a Vállalkozó feladata és felelőssége. A koordinátornak vagy távolléte esetén az írásban megbízott helyettesének a párhuzamos tevékenység végzés idején, a kivitelezés helyszínén kell tartózkodnia. A felelős műszaki vezetőnek a koordinátor személyének kilétét az építési naplóban kell rögzíteni. A koordinátori feladatok munkabiztonsági szaktevékenységnek minősülnek.

---

<sup>4</sup> [4/2002. \(II. 20.\) SZCSM–EüM együttes rendelet](#) az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről

## 2.2.7. Szállítóberendezésekre vonatkozó alapszabályok

SZÁLLÍTÓBERENDEZÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK	
	A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉST CSAK MEGFELELŐ KÉPESÍTÉSSEL ÉS MEGBÍZÁSSAL RENDELKEZŐ KOMPETENS SZEMÉLY KEZELHETI ÉS SZERELHETI A VONATKOZÓ KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSNAK MEGFELELŐEN!
	A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉS KEZELŐINEK AZ INDÍTÁS ELŐTT MEG KELL GYŐZÖDNIÜK ARRÓL, HOGY A BERENDEZÉS VESZÉLYZÓNÁJÁBAN NEM TARTÓZKODIK SENKI!
	A DOLGOZÓK KÖTELESEK MEGISMERNI A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉS KEZELŐ- ÉS VÉSZLEÁLLÍTÓ BERENDEZÉSEINEK HELYÉT ÉS MŰKÖDÉSÉT!
	A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉS TISZTÍTÁSA ELŐTT (PL. ELAKADÁSOK MEGSZÜNTETÉSE, BESZORULT ANYAGOK ELTÁVOLÍTÁSA) EL KELL VÉGEZNI MINDEN ENERGIA ELSZIGETELÉSÉT A VONATKOZÓ LOTOC/ILT ELJÁRÁS SZERINT (KIZÁRÁS – KITÁBLÁZÁS – KIPRÓBÁLÁS)! A VÉSZLEÁLLÍTÓ NYOMÓGOMB ÉS RÁNTÓKÖTÉL HASZNÁLATA NEM MINŐSÜL KIZÁRÁSNAK, AZOKAT CSAK VÉSZHELYZET ESETÉN SZABAD HASZNÁLNI!
	MINDEN DOLGOZÓ KÖTELES JELENTENI HA BÁRMILYEN VESZÉLYHELYZETET ÉSZLEL VAGY NEM BIZTONSÁGOS VISELKEDÉST TAPASZTAL!
	A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉST CSAK AKKOR SZABAD ÜZEMELTETNI, HA MINDEN VÉDŐBURKOLAT A HELYÉN VAN!
	ÜZEMELŐ SZÁLLÍTÓBERENDEZÉSEKEN TILOS KARBANTARTÁSI MUNKÁT VÉGEZNI! A MUNKA MEGKEZDÉSE ELŐTT EL KELL VÉGEZNI MINDEN ENERGIA ELSZIGETELÉSÉT A VONATKOZÓ LOTOC/ILT ELJÁRÁS SZERINT (KIZÁRÁS – KITÁBLÁZÁS – KIPRÓBÁLÁS)!
	TILOS A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉS KEZELŐ- ÉS VÉDŐBERENDEZÉSEIT (FIX VAGY RETESZELT VÉDŐBURKOLAT, VÉSZLEÁLLÍTÓ NYOMÓGOMB VAGY RÁNTÓKÖTÉL, LAKATOLHATÓ KAPCSOLÓ, FIGYELMEZTETŐ HANG- ÉS FÉNYJELZÉSEK STB.) ENGEDÉLY NÉLKÜL ELTÁVOLÍTANI, MÓDOSÍTANI, KIIRTATNI, MEGKERÜLNI!
	A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉSTŐL TARTSA TÁVOL A SZERSZÁMOKAT, KILÓGÓ RUHADARABOKAT (PL. KAPUCNI, ZSEB, MADZAG STB.), TESTRÉSZEKET, KIENGEDETT HOSSZÚ HAJAT!
	TILOS A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉSRE FELMENNİ, RÁÜLNI, RÁÁLLNI, A SZÁLLÍTÓBERENDEZÉST ENGEDÉLY NÉLKÜL MEGÉRINTENI!

## 2.2.8. Kiemelten veszélyes tevékenységekre vonatkozó előírások

### 2.2.8.1. Magasban végzett munka

- Magasban végzett munka megkezdéséhez írásos munkavégzési engedély szükséges!
- Leesés elleni védelem alkalmazásával járó munkát egyedül végezni TILOS!
- Leesés / beesés veszélyes munkavégzés esetén Vállalkozó feladata és kötelessége a megfelelő leesés elleni védelem biztosítása kivéve, ha a felek a szerződésben másként állapotodnak meg.
- A leesés elleni védelem meghatározásakor előnyben kell részesíteni az elkerülést és a kollektív védelmet (pl. korláttal ellátott munkaállás, személyemelő berendezés). Hordozható létrák használatát lehetőség szerint kerülni kell, ha a feladat biztonságosabb módon megoldható. A leesés elleni egyéni védőeszközöket (zuhanást megelőző munkahelyzet rögzítő deréköv, zuhanásgátló testheveder stb.) ott kell alkalmazni, ahol a kollektív védelem nem alkalmazható vagy nem kielégítő.
- A leesés / beesés elleni védelmet méretezett és megfelelően rögzített lefedéssel, illetve 1 méter magas, hámsoros, 0,3 m-nél nem nagyobb osztásközű lábdeszkával, középdeszkával, valamint korláttal vagy ezekkel egyenértékű védelmet nyújtó megoldással kell biztosítani.
- Vállalkozó csak a vonatkozó előírások szerinti, szabványos és megfelelő állapotú létrákat, állványokat, illetve személyemelő berendezéseket használhat. Személyemelésre nem engedélyezett berendezéssel (pl. rakodógép, targonca) személyeket emelni TILOS!
- Egyedi állványzatot csak megfelelő képesítéssel rendelkező mérnök tervezhet és azt a terv alapján kell összeállítani! Az állványozott területet Vállalkozónak megfelelő módon el kell kerítenie!
- Vállalkozó köteles az ásást vagy bontást megfelelően biztosítani (támasz, dúc)!
- Vállalkozó köteles elkerítést készíteni, ha árkot, gödröt ás, padlót vagy földemet bont meg! Munkagödör esetén 0,25 m és 1,25 m mélység között jelzőkorlátot, 1,25 m-t meghaladó mélységnél védőkorlátot kell készíteni.
- A fényviszonyoknak megfelelően Vállalkozó köteles a területet megfelelően megvilágítani!
- Amennyiben egy feladat végrehajtásához alpin technika alkalmazása szükséges (pl. beereszkedés silóba, bunkerbe, siló / gyár külső festése / szerelése stb.), akkor azt a feladatot csak megfelelő végzettséggel és hatósági engedéllyel rendelkező személy(ek) végezheti(k). A feladat megkezdése előtt a munkát elvállaló személy / vállalat köteles kockázatértékelést végezni és az erre vonatkozó dokumentumokat köteles átadni a területi vezetőnek és a Megrendelő munkavédelmi koordinátorának.

### 2.2.8.2. Kizárás-Kitáblázás-Kipróbálás (LOTOTO)

- Elszigetelést és kizárást igénylő munkák (jellemzően gépek / berendezések karbantartás, javítása, üzemzavar elhárítása, tisztítás stb.) csak Megrendelő megbízott képviselőjének írásos munkavégzési engedélyével és irányításával végezhető!
- A munkavégzés során az adott gép / berendezés kizárására, kitáblázására és kipróbálására vonatkozó munkautasítás (LOTOTO) betartása kötelező!
- A tevékenység csak a Megrendelő által delegált ún. LOTOTO felelős személy irányítása és felügyelete mellett végezhető!
- Vállalkozó ill. alvállalkozóinak dolgozói csak akkor végezhetnek munkát az adott gépen / gépben ill. berendezésen / berendezésben ha a vonatkozó LOTOTO utasítást végrehajtották, a Megrendelő által delegált LOTOTO felelős személy a kizárási pontra helyezte a lakatját, majd **mindenki elhelyezte személyi lakatját a kijelölt kizárási pontra!** Vállalkozó dolgozói részére Megrendelő biztosítja a szükséges ZÖLD színű személyi lakatokat, melyeket a munka végén Vállalkozó köteles visszaadni Megrendelő képviselője részére. **Személyi lakat felhelyezésének elmulasztása súlyos szabályszegésnek minősül!**

- Kizárás-Kitáblázás-Kipróbálás (LOTOTO/LOTOC/LTT) folyamat főbb lépései:

## KIZÁRÁS – KITÁBLÁZÁS – KIPRÓBÁLÁS (LOTOC/LTT)

### 1. ELŐKÉSZÜLETEK

- LOTOC/LTT felelős irányító személy kijelölése
- feladat és a vonatkozó utasítás közös áttekintése
- munkaterület átadás-átvételi és munkavégzésre jogosító engedély kitöltése, aláírása

### 2. ÉRINTETTEK ÉRTESEITÉSE

### 3. KIKAPCSOLÁS

### 4. ELSZIGETELÉS/LEVÁLASZTÁS

### 5. KIZÁRÁS



### EGY KIZÁRÁSI PONT ESETÉN:

- lakattöbbszűrőző felhelyezése (irányító személy)
- személyi lakatok felhelyezése a lakattöbbszűrőzőre (MINDENKI, aki dolgozik a gépen!)
- címke feliratozása és felhelyezése a lakat szárára (irányító személy)



### TÖBB KIZÁRÁSI PONT ESETÉN:

- piros színű lakatok és címkék felhelyezése **MINDEN** kizárási pontra (irányító személy)
- piros lakatok kulcsainak elhelyezése a kizáró dobozban (irányító személy)
- sárga színű lakat elhelyezése a kizáró dobozon (irányító személy)
- személyi lakatok elhelyezése a kizáró dobozon (MINDENKI, aki dolgozik a gépen!)



### FIGYELEM!

A vészleállító nyomógomb/rántókötél NEM kizárási pont!



### 6. ENERGIAMENTES ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE

### 7. KIPRÓBÁLÁS/BEKAPCSOLÁS

### 8. MUNKAVÉGZÉS

### 9. ELLENŐRZÉS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

- szerszámok, hulladékok stb. eltávolítása
- védőberendezések, rácsok visszahelyezése
- érintettek értesítése az újraindulásról
- lakatok és kizáró eszközök eltávolítása
- gép/berendezés működési próbája
- LOTOC/LTT folyamat rögzítése az üzemnaplóban



CRH DOLGOZÓI  
LAKAT



ALVÁLLALKOZÓI  
LAKAT



IRÁNYÍTÓI  
LAKAT



CSPORTOS  
LAKAT



LAKAT  
TÖBBSZÜRÖZŐ



CÍMKE



KIZÁRÓ DOBOZ



KIZÁRÓ  
ESZKÖZÖK

### 2.2.8.3. Elektromos biztonság

- Elektromos berendezéseken a munkavégzés csak a megfelelő engedélyek és jogosultságok birtokában végezhető!
- Bármely elektromos csatlakoztatás a munkaterületen csak a Megrendelő képviselője által kijelölt csatlakozóról lehetséges!
- Elektromos kapcsolótérbe, keverőtérbe előzetes engedély nélkül belépni tilos!
- Csak szabványnak megfelelő hosszabbító vezetékot lehet használni, de nem tartósan, és nem a közlekedő úton át!
- Villamos kézi szerszámainak biztonságos állapotáért, működtetéséért a Vállalkozó a felelős!
- Vállalkozónak, mielőtt bármely villamos berendezésen a munkavégzést elkezdené, a kiszakaszoltatást, feszültségmentesítést a vonatkozó utasítás szerint szakképzett személlyel el kell végeztetnie, és saját tiltótáblát kell elhelyeznie!
- Minden elektromos berendezés (pl. hegesztő berendezés), kéziszerszám kell, hogy rendelkezzen időszakos érintésvédelmi és szigetelés ellenállási felülvizsgálattal és dokumentációval, amelyet Vállalkozó köteles a munkavégzés idején bemutatható állapotban magánál tartani!
- Minden elektromos kéziszerszámot színkóddal kell ellátni, annak érdekében, hogy a felhasználó tisztában legyen a felülvizsgálatok meglétével. Az így **megjelölt** eszköz tartalmazza továbbá a lejárat dátumot is, mely után a készülék **csak újabb felülvizsgálat után** használható.

#### 2.2.8.4. Zárt térben végzett munka

- Zárt térben.<sup>5</sup> (pl. tartályok, bunkerek, silók, keverőberendezések) végzett munkákhoz külön írásos munkavégzési engedély szükséges, amelyet Megrendelő által megbízott személy ad ki.
- Zárt térben történő munkavégzéskor be kell tartani a vonatkozó munkautasításokat!
- Az adott tevékenységgel járó veszélyeket ill. kockázatokat, valamint a mentési tervet a munkavégzés megkezdése előtt Vállalkozónak ki kell oktatnia dolgozói részére!
- Zárt térben történő munkavégzés esetén Vállalkozónak gondoskodnia kell a biztonságos munkavégzéshez szükséges személyi és tárgyi feltételekről (megfelelő számú külső biztosító személy, mérőeszközök, biztonságos ki- és bejutáshoz ill. munkavégzéshez szükséges eszközök, egyéni védőeszközök, folyamatos kommunikáció fenntartásához szükséges eszközök, mentéshez szükséges eszközök stb.)!
- Zárt térben végzett munka esetén a munka befejezését követően (több napig tartó munkavégzés esetén minimum minden nap végén) ellenőrizni kell, hogy az összes zárt térben munkát végző személy elhagyta a zárt teret és az összes kizárás (LOTOTO) megszüntetésre került. Az ellenőrzésért a munkavégzést irányító személy felelős, akinek kötelessége a munka befejezését és a munkaterület ellenőrzésének eredményét a munkaterület átadójának, illetve a munkavégzési engedély kiadójának jelenteni. Az ellenőrzés eredményét az üzemnaplóban kell rögzíteni.
- Zárt térbe belépni, illetve munkát végezni egyedül szigorúan TILOS!
- Az adott tevékenységgel járó veszélyeket, illetve kockázatokat, valamint a mentési tervet a munkavégzés megkezdése előtt Vállalkozónak ki kell oktatnia dolgozói részére!
- Zárt térben végzett tevékenység során (ahol a kockázatértékelés előírja) állszíjjal ellátott ipari védősisakot kell viselni.

---

<sup>5</sup> Zárt térben történő munkavégzésnek minősül minden olyan tevékenység, amely a berendezésen behajolással, vagy annak belsejében való tartózkodással végezhető, ha azt a teret emberi tartózkodásra nem tervezték, de kielégíti a következő feltételek mindegyikét: minimum egy dolgozó belépésére, ott tartózkodására elegendő a hely, szűk ki- és bejárati nyílással vagy más módon korlátozott a ki- és bejutás, azaz a menekülés lehetősége. A talajszinttől 1,2 méternél mélyebben (gödörökben, mélyedésekben, árkokban, aknáknban, stb.) végzett munkák beszállással járó munkavégzésnek minősülnek.

#### 2.2.8.5. Terhek emelése és megtámasztása

- Megrendelő területén üzemeltetett, telepíthető- (torony, portál, árboc, stb.), illetve mobil (autó, jármű, lánctalpas, stb.) darukkal, targoncával és teherfelvevő eszközökkel végzett emelési tevékenységek végzése során be kell tartani az Emelőgép Biztonsági Szabályzat<sup>6</sup> előírásait!
- Megrendelő területén minden emelési műveletnél az emelőgép üzemeltetője csak olyan emelőgépet és teherfelvevő eszközt használhat, amely rendelkezik:
  - Munkavédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal
  - Munkavédelmi üzembe helyezési dokumentummal (üzemeltető adja ki)
  - Telepíthető emelőgépeknél, telepítési előírással (tervvel)
  - Magyar nyelvű kezelési utasítással
  - Terhelési diagrammal
  - Darukönyvvel ill. emelőgép naplóval (rendszeresen vezetett)
  - Időszakos felülvizsgálatokkal:
    - Műszakos vizsgálat (kezelő által dokumentálva emelőgép naplóban)
    - Szerkezeti vizsgálat és Fővizsgálat
    - Időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálat (igazoló vizsgálati jegyzőkönyvekkel és annak érvényessége legalább a szerződött munka befejezésének időpontjáig szól),
  - Rendszeres műszaki karbantartást igazoló műszakilag megfelelt jegyzőkönyvvel vagy érvényes forgalmi engedéllyel
- A Vállalkozó felelős azért, hogy az általa használt, üzemeltetett mobil berendezéseket, darukat, targoncákat, pumpákat a szükséges jogosítvánnyal, bizonyítvánnyal és megbízással rendelkező személyek kezeljék.
- A munkavégzés körzetében Vállalkozó felelős az ott dolgozók és a hatókörben tartózkodók biztonságáért!
- Terhek emelésekor Vállalkozó feladata, hogy a veszélyes munkaterületet a zuhanó, repülő tárgyak figyelembevételével megfelelően elkerítse és megakadályozza illetéktelen személyek bejutását!
- A Vállalkozó által használt teheremelő kötélén/láncon/hevederen lennie kell egy egyedi címkének az alábbi adatokkal: egyedi azonosító, névleges kapacitás, legutolsó felülvizsgálat érvényességi dátuma.

<sup>6</sup> [47/1999. \(VIII. 4.\) GM rendelet](#) Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról



#### 2.2.8.6. Veszélyes anyagok kezelése

- Vállalkozó köteles betartani a veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó szabályokat!
- Veszélyes anyagokkal végzett tevékenység esetén a munka megkezdése előtt Vállalkozónak rendelkeznie kell az előírt kémiai kockázatértékeléssel!
- Amennyiben Vállalkozó munkavégzése során veszélyes anyagokat használ vagy a telephelyen kapcsolatba kerülhet veszélyes anyagokkal (pl. cement, gázok, oxigén, gázolaj, motorolaj, fékolaj, hidraulika folyadék, benzin, petróleum, betonadalék anyagok, kenőzsír, kenőolaj, akkumulátor sav, tisztítószer, festékek, hígítók, lakkok, laboratóriumi vegyszerek stb.) akkor Vállalkozó köteles ismertetni munkavállalóival az adott anyag(ok) biztonsági adatlapjaiban található információkat ill. a kezelésre vonatkozó szabályokat!
- Veszélyes anyagokkal és készítményekkel végzett tevékenységek során a Vállalkozó köteles az általa felhasznált veszélyes anyagok és készítmények biztonsági adatlapjait a munkavégzés helyszínén, vagy elérhető közelségben (pl. telephelyen belül) tartani.
- Tilos a tevékenység helyszínére, munkaterületre, technológiai területre hiányos, vagy sérült címkézésű és/vagy csomagolású, és/vagy azonosíthatatlan anyagot/készítményt bevinni!
- A dolgozók kioktatása nélkül (veszélyekről, megelőzésről, elsősegélyről, elsősegély helyekről) veszélyes anyaggal a munkavégzés nem kezdhető el!
- Veszélyes anyag szervezetbe, szembe, bőrre kerülése esetén az elsősegély után minden esetben azonnal orvosi ellenőrzésre kell küldeni a dolgozót.
- Veszélyes anyag zárt térben történő használatakor – ha gőz, füst vagy pára képződik – gondoskodni kell a megfelelő védelmi képességgel rendelkező egyéni védőeszközökről, szükség szerinti elszívásról, ill. a hatókörben tartózkodók ideglenes kitelepítéséről!
- Bizonyos munkavégzéskor fennáll a cementpor belégzésének veszélye, amely anyag  $\text{SiO}_2$  tartalmúak. Ezekben a helyeken egyéni védőeszközként porálarc (FFP2) viselése kötelező!
- Különböző típusú veszélyes anyagokat elkülönítve kell tárolni!
- Veszélyes anyagokat kizárólag az anyag tulajdonságainak megfelelő edényben szabad tárolni és a tárolóedényeket megfelelő felirattal kell ellátni!
- Élelmiszer tárolására is alkalmas tárolóedényben veszélyes anyagot tárolni TILOS!
- A veszélyes anyag kiömlését azonnal jelenteni kell a telephely vezetőjének!
- Veszélyes anyagot szennyvíz- vagy csapadékaknába önteni TILOS!
- A kiömlött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni, összegyűjtésénél ennek megfelelően kell eljárni!
- Olajos rongyot, hulladékot az erre kijelölt helyen, zárt konténerben kell tárolni!

## 2.3. TŰZVÉDELEM

- Vállalkozó tevékenysége során köteles betartani, ill. alvállalkozóival betartatni a vonatkozó hatályos tűzvédelmi előírásokat és a telephely tűzvédelmi szabályzatában foglaltakat!
- Tűzveszéllyel járó tevékenységet csak az előírt szakképzettséggel és a tevékenység végzésére vonatkozó tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, illetve tűzvédelmi oktatásban részesített személy végezhet és irányíthat!
- Tűzveszélyes helyen történő vagy ilyen jellegű munkavégzésre a Vállalkozónak az üzem vezetőjétől írásos munkavégzési engedélyt kell kérnie (forrasztás, vágás, hegesztés, cső kiolvasztás, fáklya alkalmazás, stb.)!
- Tűzveszélyes tevékenységet csak a Megrendelő munkahelyi vezetőjének értesítését követően lehet megkezdeni.
- Tűzveszélyes munka befejezését követően (több napig tartó munkavégzés esetén minimum minden nap végén) tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni a munkaterületet és minden olyan körülményt meg kell szüntetni, amely tüzet okozhat. Az átvizsgálásért a munkavégzést irányító személy felelős, akinek kötelessége a munka befejezését és a munkaterület ellenőrzésének eredményét a munkaterület átadójának, illetve a munkavégzési engedély kiadójának jelenteni. Az ellenőrzés eredményét az üzemnaplóban kell rögzíteni.
- Tűzveszélyes tevékenységet a vonatkozó rendelet<sup>7</sup> előírásainak megtartásával kell végezni!
- Hegesztést, lángvágást csak 18 éven felüli, megfelelő hegesztői képesítéssel és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet kifogástalan állapotban lévő berendezéssel, illetve munkaeszkővel. A berendezések megfelelő állapotát a munka megkezdése előtt ellenőrizni kell!
- Tűzveszélyes tevékenységet TILOS minden olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat mindaddig, amíg a tűz- vagy robbanásveszélyt el nem hárították.
- A tűzoltáshoz szükséges készüléket, eszközt a Vállalkozónak kell biztosítani és készenléltben tartani!
- Tűzveszélyes tevékenységet egyedül végezni tilos!
- A közlekedési utakat, folyosókat, lépcsőket, fix létrákat, tűzoltó berendezéseket, elsősegélyhelyeket eltorlaszolni szigorúan TILOS!

---

<sup>7</sup> [54/2014. \(XII. 5.\) BM rendelet](#) az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

- Jellemző tűzveszélyes helyek megrendelő telephelyein:
  - Olajtároló
  - Laboratórium egyes helyei
  - Üzemanyag tárolók
  - Raktárak, irattár
  - Tartályos gáztároló
  - Transzformátorház
- A használt hegesztő berendezések szakszerű működtetéséért, a palackok szabályszerű tárolásáért, kezeléséért a Vállalkozó a felelős!
- Minden dolgozónak tisztában kell lenni a tűzoltási lehetőségekkel és az evakuálással!
- Éghető folyadékot biztonságos, zárt kannában, tartályban szabad tárolni, az erre kijelölt tároló helyen. A tároló edényen fel kell tüntetni a benne tárolt anyag nevét, jellemzőit. A kijelölt helytől 50 m-es távolságra dohányozni, hegeszteni vagy más egyéb tűzveszélyes tevékenységet végezni TILOS!
- A tűzveszélyes festéket, oldószert használat után a munkaterületről el kell szállítani!
- Dohányzás csak a kijelölt helyeken megengedett!
- A fuvarozó cégnek rendelkeznie kell az érintett tevékenység veszélyességének és az elvégezni kívánt tevékenységnek megfelelő típusú és mennyiségű tűzvédelmi felszerelésekkel (pl. tűzoltó készülék).

## 2.4. KÖRNYEZETVÉDELEM

- Vállalkozó tevékenysége során köteles betartani, ill. alvállalkozóival betartatni a vonatkozó hatályos környezetvédelmi előírásokat!
- A munkavégzés során bekövetkezett bármilyen jellegű környezetszennyezés (pl.: havária) esetén a Vállalkozó köteles azonnal jelenteni az esetet és a megtett intézkedéseket a helyi vezető, valamint a munkavédelmi-, környezetvédelmi- és IIR koordinátor részére (ld. 1. számú melléklet)!
- Vállalkozó tevékenységéből eredő környezetszennyezés helyreállításának kötelezettsége Vállalkozót terheli!
- Ha a munkavégzés területén a térbeton, járda, park, zöldterület károsodik a Vállalkozó köteles saját költségén az eredeti állapotot helyreállítani!
- Vállalkozónak tevékenysége során kiemelt figyelmet kell fordítania az alábbiak elkerülésére:
  - Hulladékok nem megfelelő gyűjtése, tárolása, kezelése
  - Olajszennyezés esővíz elvezetőbe, talajba/talajvízbe, felszíni vízbe jutása
  - Por és szilárd szennyezések felkerülése közlekedési útakra
  - Zöldterületen történő parkolás
  - Nagy zajjal járó munkafolyamatok
- A munkahelyen tilos hulladékot hátrahagyni!
  - Vállalkozó tevékenysége során keletkezett hulladékokat köteles saját költségén a vonatkozó hatályos jogszabályi követelmények és a kompetens hatóságok előírásai szerint gyűjteni és megfelelő kezelésükről gondoskodni!
  - A hulladékok elkülönített gyűjtésére, tárolására, és elszállítására Vállalkozó saját konténereket, gyűjtőedényzeteket köteles használni, azokat megfelelő feliratozással (EWC kód, megnevezés) ellátni!
  - Amennyiben Megrendelő tulajdonába tartozó hulladékok keletkeznek és azok elhelyezése a munkahelyi gyűjtőhelyen történik, abban az esetben az illetékes helyi vezető hozzájárulása és értesítése szükséges az elhelyezett hulladékokról és mennyiségükről, melyről a telephely vezető átadás-átvételi jegyzőkönyvet állít ki, ill. mobil gépek szervizelése esetén a munkalapon rögzíti az átvett mennyiséget hulladék fajtánként!
- Veszélyes anyagok és veszélyes hulladékok tárolásáról a munkavégzés megkezdését megelőzően értesíteni kell a telephely vezetőt!

### 3. TEENDŐK VÉSZHELYZET ESETÉN

- A Vállalkozó köteles megismerni a munkavégzése helyszínének riasztási szabályait, a riasztás módját, gyülekezési, ill. elzárkózási helyeket, a vészhelyzeti hívószámokat, ill. az elvárt magatartási szabályokat.
- A munkairányítónak folyamatosan a helyszínen kell tartózkodnia, és elérhetőnek kell lennie. Akadályoztatása esetén feladatainak ellátásával más, - a munkaengedélyben szereplő – megfelelő képzettséggel és gyakorlattal rendelkező személyt kell megbízni, mely történhet írásban, ill. szóban is.
- A helyszíni munkairányító személyének kijelölését valamennyi, a helyszínen tartózkodó munkavállaló tudomására kell hozni. Ezt a tényt szükség esetén az építési naplóba történő bejegyzéssel kell megerősíteni, valamint Megrendelő kapcsolattartóját tájékoztatnia kell.
- Vészhelyzet esetén Vállalkozó köteles haladéktalanul értesíteni Megrendelő alábbi képviselőit, akiknek elérhetőségei az 1. számú mellékletben találhatóak:
  - **Munkavédelmi-, környezetvédelmi- és IIR koordinátor**
  - **Telephely vezető** (munkaidőn túl a telephely biztonsági szolgálatát is lehet értesíteni)
  - **Beruházási és karbantartási vezető**
- Szükség esetén Vállalkozó köteles értesíteni az illetékes szerveket is.
  - **Mentők: 104** (Milyen természetű a sérülés, a súlyosság mértéke, hány fő sérült, hol találhatóak, a helyszín hogyan közelíthető meg, milyen elsősegélyt kell alkalmazni a mentő megérkezéséig)
  - **Tűzoltók: 105** (Hol van a tűz vagy veszélyes anyag kiömlés, mekkora annak mértéke, kit-mit veszélyeztet, szükség van-e kitelepítésre)
  - **Rendőrség: 107** (Mi történt, hol van a helyszín, az hogyan közelíthető meg)
  - **Általános vészhelyzeti hívószám: 112**

## 4. JELENTÉSI KÖTELEZETTSÉGEK

- Vállalkozó minden dolgozójának a munkavégzés megkezdése előtt meg kell ismernie Megrendelő balesetjelentési rendszerét!
- Vállalkozó felelőssége, hogy dolgozóit kioktassa arról, kit kell értesíteni baleset esetén (telefonszámok, értesítendők nevei, egyéb információk)!
- A szerződéses munkavégzéssel összefüggésben bekövetkezett alábbi eseményeket a sérült vagy az eseményt észlelő személy köteles azonnal jelenteni Megrendelő munkavédelmi koordinátorának:

**Nagy Gergő**, +36 30 296 9455, gergo.nagy@hu.crh.com

(CRH Magyarország Kft, TransPlus Hungary Kft.)

- o Halálos baleset
- o Munkanap kieséssel járó baleset/megbetegedés
- o Orvosi kezelést vagy elsősegélynyújtást igénylő sérülés
- o Tűz/Robbanás
- o Anyagi kárral járó incidens/esemény (pl. csak jármű károsodásával járó baleset)
- o Környezetszennyezés
- o Tanulságos eset (kis híján súlyos vagy halálos sérüléssel járó „majdnem baleset”)
- Az azonnali értesítés történhet személyesen, telefonon, SMS-ben vagy e-mailben.
- Az azonnali értesítést követően a bekövetkezett eseményről a lehető legrövidebb időn belül (legkésőbb 3 napon belül) az alábbi információkat kell megküldeni írásban (pl. e-mailben)

Megrendelő munkavédelmi koordinátora részére:

- o Helyszín
- o Időpont
- o Baleset leírása
  - Mi történt?
  - Kik az érintettek (név, életkor, beosztás, munkáltató neve)?
  - Milyen sérülések/károsodások történtek?
  - Milyen körülmények befolyásolták az eseményt?
- o Elvégzett azonnali intézkedések
- o Baleset tanulságai
- o Fényképek (helyszín, sérült személyek, anyagi károk, befolyásoló tényezők)
- Vállalkozó kötelezettsége a baleset kivizsgálása, a munkabaleseti jegyzőkönyv kitöltése, annak a területileg illetékes felügyeletre történő megküldése!

## 5. ELLENŐRZÉS ÉS SZABÁLYSZEGÉSEK KÖVETKEZMÉNYEI

- Vállalkozó munkavégzése során Megrendelő képviselői (telephely vezetők, egyéb vezetők, munkavédelmi koordinátor, egyéb megbízottak) bármikor ellenőrizhetik Vállalkozó alkalmazottait, járműveit/gépeit/berendezéseit/munkaeszközeit a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi előírások betartására vonatkozóan.
- Az ellenőrzések során Vállalkozó dolgozói kötelesek együttműködni!
- Az észlelt szabályszegésekről feljegyzés (jegyzőkönyv, írásbeli figyelmeztetés, fényképek stb.) készül, melyről Megrendelő írásban értesíti Vállalkozót.
- A megállapított és dokumentált szabályszegésekért, azok súlyosságának függvényében Megrendelő az alábbi szankciók alkalmazására jogosult:
  - o Tevékenység felfüggesztése, leállítása
  - o Felszólítás hiánypótlásra, javításra (azonnal, vagy határidővel)
  - o Oktatás elrendelése
  - o Kötbér és telephelyről történő kitiltás alkalmazása a 2. számú melléklet szerint
  - o Szerződés azonnali hatályú felmondása
- Megrendelő képviselői a szabályok súlyos megsértése esetén jogosultak leállítani a munkavégzést, illetve jogukban áll Vállalkozó alkalmazottait és járműveit / gépeit / berendezéseit / munkaeszközeit ideiglenesen vagy véglegesen kitiltani Megrendelő telephelyeiről, ezen felül rendelkezni az egyéb szankciók érvényesítéséről.
- Megrendelő telephelyein ill. Megrendelő megbízásából végzett munka során a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi előírások megszegése esetén Vállalkozó jelen Kézikönyv elválaszthatatlan részét képező 2. számú mellékletben csatolt kötbért köteles megfizetni. A mellékletben szereplő kötbérösszegek alkalmanként és személyenként értendők. A fentiek szerint számított elismert illetve nem vitatott kötbér megfizetése pénzügyi kompenzációval történik, azaz Megrendelő jogosult a Vállalkozó által kiállított számlát a kötbér összegével kompenzálni.
- Anyagi károkozás (pl. Megrendelő járműveinek, eszközeinek, berendezéseinek, építményeinek, közműveinek károsodása stb.) esetén az okozott kárt az 2. számú mellékletben feltüntetett kötbéren felül Vállalkozó köteles megfizetni.

- Amennyiben a munkavégzés a munkavédelmi-, tűzvédelmi- vagy környezetvédelmi előírások megszegése miatt kerül leállításra vagy szenved késedelmet, akkor az ebből származó kárt Vállalkozó nem háríthatja át Megrendelőre.
- Amennyiben Vállalkozó a munkavédelmi-, tűzvédelmi- vagy környezetvédelmi előírások megszegése miatt kitiltásra kerül Megrendelő telephelyeiről, akkor a munkavégzés során már felmerült anyag- és egyéb költségeket (előre beszerzett és még be nem épített/fel nem használt anyagok költségei stb.) Megrendelő nem köteles megfizetni, ezek külön eseti megállapodás tárgyát képezhetik.
- Munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi előírások megszegése esetén a fenti szankciók akkor is érvényesek, ha Vállalkozó Megrendelő megbízásából Megrendelő vevőjének telephelyén (pl. külső építési terület, vevő gyártóüzeme) végez munkát és Megrendelő vevője igazolható, jogos panaszt tesz Vállalkozó dolgozójával szemben.
- A fenti szabályok nem érintik a Vállalkozó egyéb felelősségét ill. hibás teljesítés miatti helytállási kötelezettségének a Ptk-ban rögzített szabályait.



## 6. MELLÉKLETEK

**1. számú melléklet: Megrendelő képviselőinek elérhetőségei vészhelyzet esetén****I. CRH MAGYARORSZÁG KFT.**

Munkavédelmi-, környezetvédelmi- és IIR koordinátor:

Név: **Makrai Krisztián**

Telefon: **+36 30 296 9418**

email: [krisztian.makrai@hu.crh.com](mailto:krisztian.makrai@hu.crh.com)

Telephely vezetők:

Terület	Telephely vezető	Mobil	E-mail
Budaörsi betonüzem	Takács Sándor	+36 30 894 7689	<a href="mailto:sandor.takacs@hu.crh.com">sandor.takacs@hu.crh.com</a>
Debreceni betonüzem	Jeneiné Szabó Ilona	+36 30 935 3699	<a href="mailto:ilona.jeneine@hu.crh.com">ilona.jeneine@hu.crh.com</a>
Dunaharaszti betonüzem	Takács Sándor	+36 30 894 7689	<a href="mailto:sandor.takacs@hu.crh.com">sandor.takacs@hu.crh.com</a>
Dunaújvárosi betonüzem	Takács Sándor	+36 30 894 7689	<a href="mailto:sandor.takacs@hu.crh.com">sandor.takacs@hu.crh.com</a>
Fonyódi betonüzem	Horváth Róbert	+36 30 631 2795	<a href="mailto:robert.horvath@hu.crh.com">robert.horvath@hu.crh.com</a>
Győri betonüzem	Samu László	+36 30 377 8554	<a href="mailto:laszlo.samu@hu.crh.com">laszlo.samu@hu.crh.com</a>
Kisigmándi/Komáromi betonüzem	Nagy Norbert	+36 30 369 7263	<a href="mailto:roland.szitas@hu.crh.com">roland.szitas@hu.crh.com</a>
Körmenyi betonüzem	Péter Zsolt	+36 30 396 5230	<a href="mailto:zsolt.peter@hu.crh.com">zsolt.peter@hu.crh.com</a>
Lenti betonüzem	Horváth Róbert	+36 30 631 2795	<a href="mailto:robert.horvath@hu.crh.com">robert.horvath@hu.crh.com</a>
Miskolci betonüzem	Jurák Miklós	+36 30 378 9489	<a href="mailto:miklos.jurak@hu.crh.com">miklos.jurak@hu.crh.com</a>
Mosonmagyaróvári betonüzem	Baranyai Gábor	+36 30 650 5913	<a href="mailto:gabor.baranyai@hu.crh.com">gabor.baranyai@hu.crh.com</a>
Nagykanizsai betonüzem	Horváth Róbert	+36 30 631 2795	<a href="mailto:robert.horvath@hu.crh.com">robert.horvath@hu.crh.com</a>
Nyíregyházi betonüzem	Sitku Pál Zoltán	+36 30 206 6858	<a href="mailto:pal.sitku@hu.crh.com">pal.sitku@hu.crh.com</a>
Rákospalotai betonüzem	Moys József	+36 30 276 4811	<a href="mailto:jozsef.moys@hu.crh.com">jozsef.moys@hu.crh.com</a>
Sárvári betonüzem	Baranyai Gábor	+36 30 650 5913	<a href="mailto:gabor.baranyai@hu.crh.com">gabor.baranyai@hu.crh.com</a>
Szegedi betonüzem	Makra János	+36 30 958 8492	<a href="mailto:janos.makra@hu.crh.com">janos.makra@hu.crh.com</a>
Tatabányai betonüzem	Nagy Norbert	+36 30 369 7263	<a href="mailto:roland.szitas@hu.crh.com">roland.szitas@hu.crh.com</a>
Zalaegerszegi betonüzem	Péter Zsolt	+36 30 396 5230	<a href="mailto:zsolt.peter@hu.crh.com">zsolt.peter@hu.crh.com</a>
Karbantartás és beruházás	Simon Zoltán	+36 30 289 3521	<a href="mailto:zoltan.simon@hu.crh.com">zoltan.simon@hu.crh.com</a>
Mobil gépek	Szabó József	+36 30 603 3140	<a href="mailto:jozsef.szabo@hu.crh.com">jozsef.szabo@hu.crh.com</a>
Beton logisztika	Kámán Géza	+36 30 474 7580	<a href="mailto:geza.kaman@hu.crh.com">geza.kaman@hu.crh.com</a>

**II. TRANPLUS (HUNGARY) KFT.**

Munkavédelmi és környezetvédelmi koordinátor:

Név: **Nagy Gergő**

Telefon: **+36 30 296 5455**

email: [gergo.nagy@hu.crh.com](mailto:gergo.nagy@hu.crh.com)

Telephely vezetők:

Terület	Telephely vezető	Mobil	E-mail
Békéscsaba Terminál	Nagy Zoltán	+36 30 966 6608	<a href="mailto:zoltan.nagy@hu.crh.com">zoltan.nagy@hu.crh.com</a>
Debreceni telephely	Nagy Zoltán	+36 30 966 6608	<a href="mailto:ferenc.mester@hu.crh.com">ferenc.mester@hu.crh.com</a>
Ercsi Terminál	Nagy Zoltán	+36 30 966 6608	<a href="mailto:zoltan.nagy@hu.crh.com">zoltan.nagy@hu.crh.com</a>
Nagykőrösi telephely	Nagy Zoltán	+36 30 966 6608	<a href="mailto:zoltan.nagy@hu.crh.com">zoltan.nagy@hu.crh.com</a>
Logisztika	Kovács Levente	+36 30 492 9165	<a href="mailto:levente.kovacs@hu.crh.com">levente.kovacs@hu.crh.com</a>

## 2. számú melléklet: Előírások megszegése esetén fizetendő kötbérszettek

1. KATEGÓRIA	KÖTBÉR MÉRTÉKE (Ft / alkalom)	
	1. és 2. alkalom	3. alkalom
Nem dohányzásra kijelölt helyen történő dohányzás		
Előírt egyéni védőeszközök viselésének elmulasztása <ul style="list-style-type: none"> <li>Jól láthatóságot biztosító ruházat – EN 471</li> <li>Ipari védősisak – EN 397</li> <li>Biztonsági lábbeli (S3: lábujj- és talpátszúrás elleni védelem) – EN ISO 20345</li> <li>Védőszemüveg – EN 166</li> </ul> Egyéb tevékenységtől függően előírt védőeszközök (pl. védőkesztyű, hallásvédő stb.)		
Gépek/berendezések/munkaeszközök/járművek nem rendeltetésszerű használata, kezelési és karbantartási utasítások be nem tartása.		
Nem megfelelő elektromos eszközök vagy kéziszerszámok (pl. érvényes hatósági ellenőrzés hiánya, hiányos érintésvédelem, sérült vezetékek)		
Jármű nem megfelelő elhagyása (rögzítőfék működtetésének, motor leállításának, indítókulcs eltávolításának és jármű bezárásának elmulasztása, kerék használatajának elmulasztása lejtős terepen).		75 000 Ft (~500 EUR)
Telephelyen belüli mobiltelefon használatra vonatkozó szabályok megszegése (ld. Kézikönyv 2.2.4 fejezet)		+
CRH által teherjárművekre előírt minimálisan kötelező biztonsági felszerelések hiánya vagy működésképtelensége: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tolató hangjelzés</li> <li>Tolató kamera vagy tolató radar (merev vázas tehergépjárművek esetén)</li> <li>Gyalogos tükör (jármű vezetőfülkéje előtti holtér láthatóságát biztosító tükör)</li> <li>Kézifék behúzására figyelmeztető jelzés</li> <li>Indulás előtti dokumentált jármű ellenőrzés (gumik és tükrök állapota, fények és tolató hangjelzés működése)</li> <li>Oldalsó aláfutás elleni védelem gyalogosoknak / kerékpárosoknak szóló figyelmeztető jelzéssel</li> </ul>	45 000 Ft (~150 EUR)	Ismételt szabályszegést elkövető személy kitiltása minden CRH telephelyről 6 hónapra
Nem biztonságos közlekedés és tevékenység végzése járművek fellépőin, létráin		
Veszélyes anyagok környezetbe szivárgásának jelentésének, és az azt követő mentesítésnek és kárrendezésnek az elmulasztása – környezetvédelem		
Gépek és eszközök nem megfelelő műszaki állapotából eredő környezetszennyezés (pl. olajfolyás a hajtóműből vagy a motorból stb.) – környezetvédelem		
Anyagok vagy hulladékok nem megfelelő gyűjtése, tárolása (pl. különböző típusú hulladékok összekeverése), hulladékok engedély nélküli hátrahagyása		

2. KATEGÓRIA	KÖTBÉR MÉRTÉKE (Ft / alkalom)	
	1. és 2. alkalom	3. alkalom
Vállalkozó által készített és Megrendelő által jóváhagyott munkafolyamatoktól való eltérés.	75 000 Ft (~250 EUR)	150 000 Ft (~500 EUR) + Ismételt szabályszegést elkövető személy kiltítása minden CRH telephelyről 6 hónapra
Káreseménnyel járó baleset vagy balesetveszélyes helyzet jelentésének elmulasztása.		
Nem megfelelő gépek/berendezések/munkaeszközök használata (pl. sérült kábelek, hiányos védőburkolatok, érvényes érintésvédelmi felülvizsgálattal nem rendelkező és/vagy hibás elektromos berendezések/kéziszerszámok, transzformátorok ill. motorok, melyekből olaj szivárog stb.)		
Telephelyi közlekedési szabályok ill. anyagok be-/kirakodására vonatkozó biztonsági szabályok megszegése (ld. Kézikönyv 2.2.3 fejezet).		
Járművezetés közben történő mobiltelefon használatra vonatkozó CRH előírások megszegése (ld. Kézikönyv 2.2.4 fejezet).		
Balesetveszélyes helyzet előidézése (pl. csúszás-, botlás-, elesés-, leesés-, beesés veszély okozása, zuhanó/repülő tárgyak, közlekedési és menekülési utak eltorlaszolása, szennyezése, tartózkodás tiltott helyen, tűzvédelmi előírások megszegése stb.)		
Veszélyes munkaterületek (pl. leesés-, beesés veszélyes nyílások és munkagödörök, zuhanó tárgyak veszélye, áramütés veszély, mozgó alkatrészek stb.) elkerítésének és figyelmeztető táblák kihelyezésének elmulasztása		
Vonatkozó jogszabályi ill. szabványi előírásoknak nem megfelelő létrák, állványok és egyéb fix vagy mobil megemelt munkaállások használata (pl. instabil szerkezetek, hiányzó védőkorlátok, zuhanó tárgyak elleni védelem hiánya stb.)		
Nem magasban történő munkavégzésre tervezett szerkezetekre (pl. zsaluzat, hordók, raklapok stb.) történő felmászás.		
Alkohol, kábítószer vagy egyéb tudatmódosító szer behozása és tárolása a Megrendelő telephelyén.		
Hulladékégetés, levegőszennyezés, engedély nélküli hulladéklerakás – környezetvédelem		
Tűzveszélyes anyagok, veszélyes anyagok nem megfelelő tárolása, kezelése, felhasználása.		
Kijelölt helyen (WC) kívül történő vizelés, széklet ürítés.		
Járművek írásos engedély nélküli karbantartása, tisztítása Megrendelő telephelyén ideértve: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Járműjavítás (pl. motor, hidraulika rendszer stb.)</li> <li>• Olajcsere</li> <li>• Járművek gumibroncsainak fújása</li> <li>• Akkumulátorok töltése, „bikázása”, cseréje</li> <li>• Zárt térben végzett munkát igénylő tisztítás (pl. mixerdob vésése)</li> <li>• Magasban végzett munkát igénylő tisztítás (kivéve mixerautó napi mosása)</li> <li>• Mixerautók nem kijelölt helyen történő mosása</li> <li>• Savval történő tisztítás</li> </ul>		

3. KATEGÓRIA	KÖTBÉR MÉRTÉKE (Ft / alkalom)	
	1. és 2. alkalom	3. alkalom
Személyi sérüléssel járó munkabaleset jelentésének és/vagy kivizsgálásának elmulasztása, ideértve a szükséges dokumentáció elkészítését is	150 000 Ft (~500 EUR)	300 000 Ft (~1000 EUR) + Ismételt szabályszegést elkövető személy kitiltása minden CRH telephelyről 6 hónapra
Engedélyköteles tevékenységek esetén érvényes engedély nélküli munkavégzés ill. a vonatkozó biztonsági előírások megszegése, beleértve a szükséges egyéni védőeszközök használatának elmulasztását is: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magasban történő munkavégzés (ld. Kézikönyv 2.2.8.1 fejezet)</li> <li>• Zárt térben történő munkavégzés (ld. Kézikönyv 2.2.8.4)</li> <li>• Tűzveszélyes munkák (ld. Kézikönyv 2.3 fejezet)</li> <li>• Elektromos munkák (ld. Kézikönyv 2.2.8.3)</li> <li>• Speciális teheremelési munkák (ld. Kézikönyv 2.2.8.5)</li> <li>• Robbanásveszélyes munkák</li> <li>• Energia kizárást igénylő munkák (ld. Kézikönyv 2.2.8.2)*</li> </ul> <p>*Energia kizárást igénylő munkák esetén a gépen/berendezésen dolgozó ill. veszélyzónájában tartózkodó minden személynek kötelező felhelyeznie személyi lakatját a kijelölt kizárási pontra (saját dolgozó: kék színű lakat, vállalkozó: zöld színű lakat)!</p>		
Közműhálózatok védett területein belül történő tiltott munkavégzés.		
Megrendelő által jelzett munkabiztonságot érintő súlyos hibák kijavításának elmulasztása.		
Személyek szállítása és/vagy emelése nem megfelelő géppel, berendezéssel (pl. emelés vagy személyszállítás rakodógép kanálban / targoncavillán stb.)		
Cement átfajtásra vonatkozó biztonsági előírások megszegése (pl. megengedettnél nagyobb nyomással történő cement átfajtás – ld. Kézikönyv 2.2.5 fejezet)		
Billenőplatós járművekre előírt biztonsági szabályok megszegése (pl. nyitott platóval történő jármű mozgás a telephelyen belül, ürítés megkezdése nem megfelelően pozícionált járművel és/vagy egyenetlen talajon stb. – ld. Kézikönyv 2.2.5 fejezet)		
Árkok, gödrök lecsúszás és beomlás elleni biztosításának elmulasztása		
Járművek/munkagépek vezetése, gépek/berendezések kezelése érvényes jogosultság, engedély, megbízás nélkül (pl. vezetői engedély, műszaki vizsga, gépkezelői jogosítvány, orvosi alkalmassági, hegesztői szakvizsga, tűzvédelmi szakvizsga stb.)		
Veszélyes anyagok/hulladékok ürítése csatornahálózatba, talajra, talajvízbe, felszíni vízbe (olaj, sav, oldószerek, festékek stb.)		
3. Kategóriába tartozó pontok ismételt megszegése 6 hónapon belül egy céghez tartozó, több mint 3 személy által.	Vállalkozó cég kitiltása minden CRH telephelyről 6 hónapra	

4. KATEGÓRIA	KÖTBÉR MÉRTÉKE (Ft / alkalom)	
	1. és 2. alkalom	3. alkalom
Alkohol, kábítószer vagy egyéb tudatmódosító szer fogyasztása, ill. munkavégzés azok hatása alatt.	<b>300 000 Ft (~1000 EUR)</b> <b>+</b> <b>Szabályszegést elkövető személy kitiltása minden CRH telephelyről</b>	<b>Vállalkozó cég kitiltása 12 hónapra minden CRH telephelyről + Szerződés újratárgyalása</b>
Gépek/Berendezések/Járművek biztonsági rendszereinek engedély nélküli eltávolítása, kicserélése, megkerülése vagy kikapcsolása (pl. gépek védőburkolatai, biztonsági reteszek, határolók, vészleállítók, figyelmeztető jelzések, túlnyomás- és túltöltésvédelmi rendszerek, tűzvédelmi rendszerek stb.)		
Más személyen elkövetett erőszak		
Kiemelten tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes (ATEX) zónának minősített területen nyílt láng használata vagy dohányzás		

**Balesetveszélyes, nem megfelelő műszak állapotú munkaeszközök, járművek (pl. hiányzó védőburkolat, sérült elektromos eszköz, szivárgó olaj, nem megfelelő abroncsok, hibás ill. működésképtelen fényszórók, féklámpák, irányjelzők, stb.) használata esetén Megrendelő jogosult a munkavégzést felfüggeszteni a hibák kijavításáig ill. hiányosságok pótlásáig.**