



## HAVÁRIA

### Balesetelhárítási, Kárelhárítási és Környezetvédelmi kárelhárítási terv

#### Nem veszélyes hulladékok előkezelése és hasznosítása

3916 Bodrogkeresztúr  
0172/33 hrsz. Építési-bontási hulladék feldolgozó  
0172/38 hrsz. Nem veszélyes hulladéklerakó

A dokumentumazonosító adatai: .....

Készítette: Olajos Anett

Jóváhagyta: Hercsik István /ügyvezető/

A jóváhagyás időpontja: 2024. június 11.

  
Olajos Anett

Arcus Center Kft.



Hercsik István

ügyvezető

## 1. A létesítmény és a munkavégzés körülményeinek leírása

**1.1. Célja:** a tevékenység, működés során előforduló rendkívüli események (súlyos balesetek, robbanás, vagy robbanás veszélye, tűz, vagy tűz keletkezésének a veszélye, nagyobb üzemzavarok, üzemvész-helyzet, illetve a fenti következményekkel fenyegető környezeti, természeti esemény) esetén követendő eljárások meghatározása.

### 1.2. Hatálya

#### 1.2.1. Időbeli hatálya:

A HAVÁRIA Balesetelhárítási, Kárelhárítási és Környezetvédelmi kárelhárítási terv 2024. június 11-től visszavonásig érvényes.

#### 1.2.2. Területi hatálya:

Kiterjed a MENTO Környezetkultúra Kft. „nem veszélyes hulladékok előkezelése és hasznosítása” munkafolyamatainak munkaterületeire, munkahelyeire, (Magyarország egész területén) létesítményeire, valamint valamennyi a társaság tulajdonában és üzemeltetésében lévő gépjárműre, hulladékszállító gépjárműre, azok munkavégzésének a helyeire.

#### 1.2.3. Személyi hatálya:

Kiterjed az 1.2.2. pontban meghatározott munkahelyeken a MENTO Környezetkultúra Kft. valamennyi munkavállalójára, mindazon személyekre, akik a telephelyen és a munkavégzés hatókörében tartózkodnak, függetlenül az ott tartózkodás minőségétől és időpontjától. (idegen személyek)

## 2. A telephely adatai

### 2.2. A telepet azonosító információk

**A terület tulajdonosa, üzemeltetője:** MENTO Környezetkultúra Kft. (hrsz. 0172/38,33).

**Székhely:** 3527 Miskolc, Mechatronikai park 14.

**Területe:** nem veszélyes hulladék lerakó 76472 m<sup>2</sup>, építési-bontási hulladék feldolgozó 176238 m<sup>2</sup>

#### Elhelyezkedése, technológiai felosztása:

0172/38 hrsz. Nem veszélyes hulladéklerakó

0172/33 hrsz. Építési-bontási hulladék feldolgozó

### 2.3. A közművek (3916 Bodrogkeresztúr)

- *Vzellátás:* A telep vízellátását egy kb. 2140 m hosszban épülő ivóvíz vezeték biztosítja, amely vezeték a Bodrogkisfalud, Ady telepen lévő ivóvíz vezetékhez csatlakozik.
- *Kommunális szennyvízelvezetés:* 10m<sup>3</sup>-es tároló medence
- *Csurgalékvíz elvezetés:* A vonatkozó terv szerint 2x605m<sup>3</sup> medence
- A telephely területére hulló csapadék elvezetésére az éghajlati viszonyok figyelembevételével méretezett csapadékvíz elvezető rendszer szolgál.
- *Vezetékes gáz:* nincs
- *Távhő:* nincs
- *Elektromos ellátás:* A létesítmény villamos energia ellátását a területen létesített fogyasztói tulajdonban lévő 20/0,4 kV-os transzformátor állomás biztosítja 1600 kVA teljesítményű transzformátorral.

A transzformátor állomás 0,4 kV-os oldalán egy túláram védelemmel ellátott 2500 A-es megszakító biztosítja a gyűjtősin és az elmenő kábelek lekapcsolhatóságát, védelmét.

A transzformátor állomás 0,4 kV-os gyűjtősinéről van megáplálva a komplexum EFO jelű főelosztója 6 db NYY-J 4x240 mm<sup>2</sup>, valamint a spinkler központ NYY-J 4x25 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű kábellel.

Az EFO főelosztó szekrényből indul 4 db technológiai kábeleágazás egyenként 2 db NYY-J 4x150 mm<sup>2</sup> kábellel és az „EKU” jelű kültéri elosztó szekrény (a főelosztó helyiségben van elhelyezve) NYY-J 4x25 mm<sup>2</sup> kábellel.

- *Vezetékes telefon:* nincs

**Veszélyeztetett felszíni víz:** A felszíni vizek szennyezése nem merül fel.

**Veszélyeztetett felszín alatti víz:** Üzemi körülmények között a felszín alatti vizek nincsenek veszélyeztetve. Szilárd burkolatú út telephelyen belül: 3510 m<sup>2</sup>

**Munkavállalói létszám:**

1 fő telepvezető

**A vészhelyzet felszámolása során figyelembe vehető anyagmozgató berendezések:**

1 db Liebherr L556, L566 típusú homlokrakodó

1 db Liebherr R926 típusú láncalpas kotró gép

**Tűzivíz ellátás:** 1 db 270 m<sup>3</sup>-es tűzi víz tározó áll rendelkezésre.

A telephelyet zárt egységet alkotó kerítés veszi körül.

**Veszélyes anyagok gyűjtése:** zárt építményben, szabályos, zárható gyűjtőedényekben.

**Kárelhárítási anyagok:** technológiai helyeiken, illetve raktárban.



Egyéni védőeszközök	Elsősegély, mentő felszerelések	Tűzoltó eszközök
Egyénileg kiadva A telepvezető/üzemvezető /karbantartási vezető kezelésében raktározva	Üzemviteli helyiségben	54/2014. (XII.5.) BM rendelet, illetve Tűzvédelmi Szabályzat szerint, a tevékenység alapján figyelembe vett alapterület és a felhasznált anyagok tűzvédelmi jellemzőiből adódó megfelelő számú tűzoltó készülék.

Az oltóvíz biztosítása érdekében 270 m<sup>3</sup>-es tűzi víz tározó áll rendelkezésre.

3916 Bodrogkeresztúr, 0172/38, 33 hrsz.

Megnevezés	Földszintes építmények, szabadterületek	Megjegyzés/tűzoltó készülék minimum meghatározás
Kapusszoba	5,0	A gyors beavatkozás érdekében 1 db 21A113B
Új mérlegház	16	1 db 21A 113B
WC	1,2	
Örbódé	13,7	A gyors beavatkozás érdekében 1 db 21A 113B
Előtörő	49,0	1 db 8A34B
Törő, osztályozó	311,6	A kezelőpódiumok két szinten szintenként 1-1 db 21A 113B
Törő vezérlő	6	1 db 8A 34B
Gázelőkészítő	6	1 db 21A 113B
Gázmotor	6	1 db 21A 113B
<b>Összesen: 414,5 m<sup>2</sup></b>		
<b>Technológia alá vont szabad területek</b>		
Hulladéklerakó (II) művelt felülete	5400	A művelt terület a technológia függvényében változhat, de 600m <sup>2</sup> esetén 1 db 21A 113B

### 3. Munkafolyamat leírása:

#### Előkezelési folyamat:

- hulladék kitermelése/begyűjtése/beérkezése
- kitermelt/begyűjtött/beérkezett hulladék elszállítása (amennyiben szükséges) az előkezelés, rostálás helyszínére
- hulladék frakciókra történő szétbontása rostálással (3 frakció)
- frakcionált hulladékok deponálása
- a felhasználásra alkalmas frakciók ellenőrzése szennyeződésmintesség szempontjából
- a felhasználásra alkalmatlan anyagok elszállítása engedéllyel rendelkező ártalmatlanító helyre
- felhasználható, bizonyítottan szennyeződésmintességtől mentes rostált hulladék hasznosítása

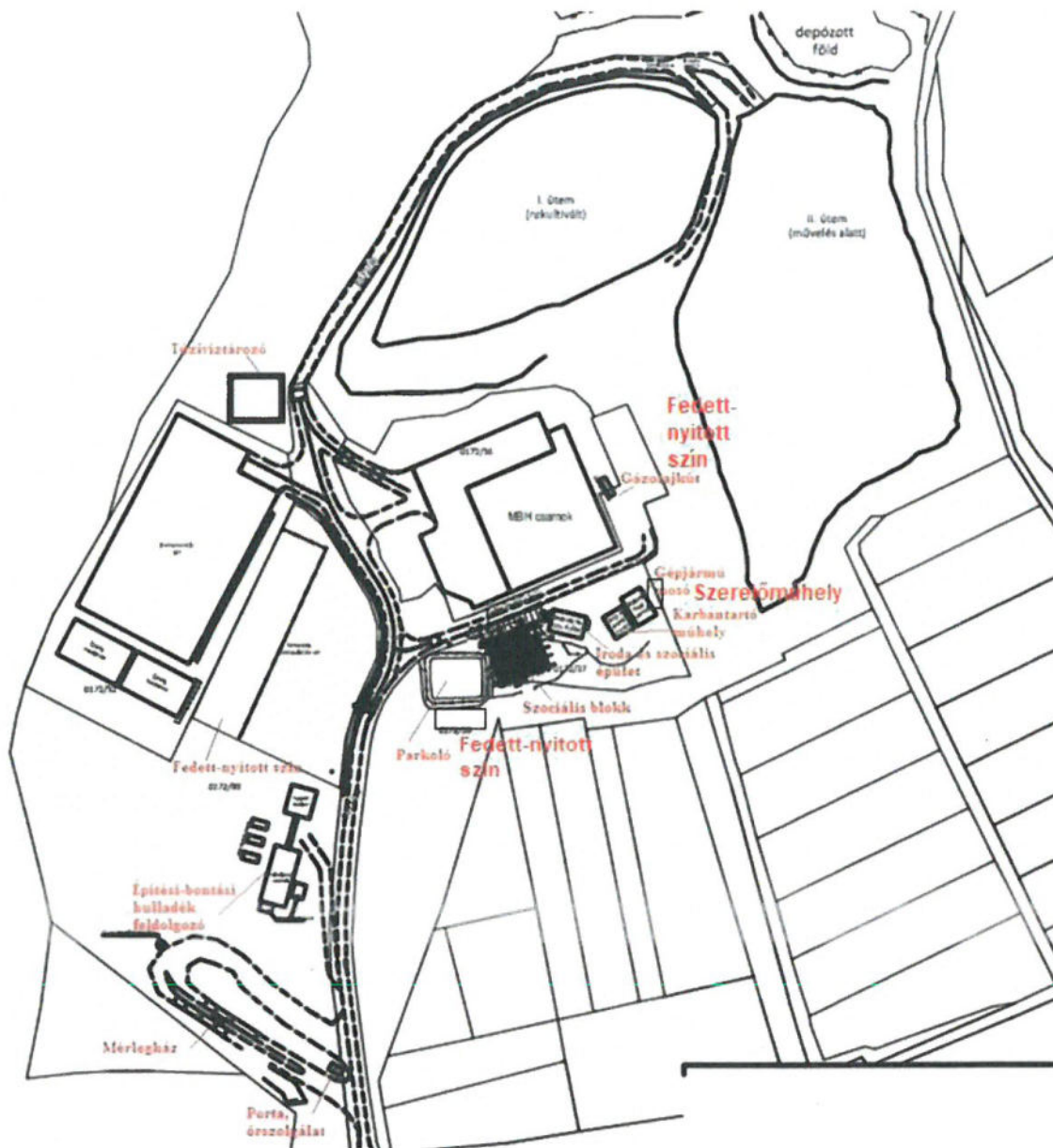
*Rostálás folyamata:*

- hulladék kitermelése, összegyűjtése és szállítása
- hulladék frakciókra történő szétbontása rostálással (3 frakció)
- frakcionált hulladékok deponálása
- a hasznosítási céloknak megfelelő frakciók ellenőrzése szennyeződésmentesség szempontjából
- a felhasználási célokra alkalmatlan anyagok elszállítása engedéllyel rendelkező ártalmatlanító helyre
- a bizonyítottan szennyezéstől és szennyeződéstől mentes hasznosítható frakciók felhasználása a megadott felhasználási célokra

*A hulladékkezelés során alkalmazott technológiai berendezések:*

- homlokrakodók: Liebherr L556, L566
- láncalpas kotrók: Liebherr R926
- inert hulladék feldolgozó üzem
- szállítás: tehergépkocsik

Helyszínrajz:



Valamennyi épület, építmény, gépi berendezés a telephelyen őrzött tárolási helyen történik, illetékteleneknek belépni tilos, melyet a vagyonvédelmet ellátó őrszolgálat biztosít.



**4. A felelős vezetők elérhetősége:**

Beosztás	Név	Telefonszám
Ügyvezető	Hercsik István	+36-30/239-4070
Telepvezető	Agura József	+36-30/667-9581
Környezetvédelmi megbízott	Becsei Beáta	+36-30/1239691
Munkavédelmi, tűzvédelmi szolgáltató	Arcus Center Kft. Olajos Anett (mv, tv.)	+36/46/412-924 +36/30/943-0968 +36/30/740-0244

**5. Rendkívüli helyzetben hívható telefonszámok**

Mentők: 104/112

Tűzoltóság: 105/112

Rendőrség: 107/112

Havária esetén az esemény jellege alapján szükség szerint értesítendő települési önkormányzatok, hatóságok, szolgáltatók:

Település neve	Önkormányzat címe	Önkormányzat telefonszáma
Bodrogkeresztúr	3916 Bodrogkeresztúr, Kossuth u. 85.	47/396-002

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal**  
**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és**  
**Hulladékgazdálkodási Főosztály**  
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.  
 Tel: 46/517-302  
 E-mail: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi**  
**Igazgatóság**  
 (vízvédelmi hatóság/szakhatóság)  
**Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltség**  
 3525 Miskolc, Dózsa György út 15.  
 Tel: 46/500-141  
 E-mail: [titkarsag.miskolc@katved.gov.hu](mailto:titkarsag.miskolc@katved.gov.hu)

**MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.**  
 3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.  
 Tel: +36-80 42 43 44 (Hibabejelentés)  
 Ügyfélszolgálat: +36-1-474-9999  
 Mobil: 06-20/30/70 474 9999

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal**  
**Népegészségügyi Főosztály**  
 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 12.  
 Tel: 46/354-611

**B-A-Z Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**  
 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15.  
 Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963  
 E-mail: [borsod.titkarsag@katved.gov.hu](mailto:borsod.titkarsag@katved.gov.hu)

**Szerencs Polgármesteri Hivatal**  
 3900 Szerencs Rákóczi út 89.  
 Tel: 47/565-240

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal**  
**Növény- és Talajvédelmi Osztály**  
 3526 Miskolc, Blaskovits L. u. 24.  
 Tel: 46/503-401 Fax: 46/503-404  
 E-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu)

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi**  
**Igazgatóság**  
**Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltség**  
**Szerencsi Hivatásos Tűzoltó parancsnokság**  
 3900 Szerencs, Rákóczi u. 119.  
 Tel: 47/563-090  
 E-mail: [parancsnok.szerencs@katved.gov.hu](mailto:parancsnok.szerencs@katved.gov.hu)

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal**  
**Foglalkoztatási Főosztály, Munkaügyi és**  
**Munkavédelmi Ellenőrzési Osztály**  
 3530 Miskolc, Mindszent tér 3.  
 Postacím: 3501 Miskolc, Pf. 173.  
 Tel: 06-46-500-570  
 E-mail: [munkaugy-munkavedelem@borsod.gov.hu](mailto:munkaugy-munkavedelem@borsod.gov.hu)

## 3. Veszélyhelyzetek:

Vészhelyzet	Megnevezés	Megelőzés		
		Műszaki	Egyéni védőeszköz	Szervezési
Tűz	Személyi sérülés	Tűzoltó készülék		Tűzvédelmi Szabályzat
	Anyagi kár			
	Leállás			
	Közvetett károk			
Elektromos zárlat	Személyi sérülés	Megfelelő méretezés és szerelés, megfelelő biztosítékok alkalmazása		
	Anyagi kár			
	Leállás			
	Közvetett károk			
Gázszivárgás	Személyi sérülés	-	-	-
	Tűz, robbanás			
	Anyagi kár			
	Leállás			
Vegyianyag kiömlés	Személyi sérülés	Kármentő, jó állapotú edényzetben történő tárolás, közlekedési utaktól és csatornaszemektől távol	egyéni védőeszközök	Megfelelő tárolás, k
	Tűz, robbanás			
	Anyagi kár			
	Leállás			
Vízbetörés	Személyi sérülés	Megfelelő lejtéssel, küszöbvel, lefolyóval kialakított terület	További védőeszközök: felitató anyag, seprő, lapát, kármentő szivacs	
	Tűz, robbanás			
	Anyagi kár			
	Leállás			
Gázolaj kiömlés	Személyi sérülés	Előírásoknak megfelelő közlekedés, üzemanyag átfajtás, tankolás	További védőeszközök: felitató anyag, seprő, lapát, kármentő szivacs	
	Talajszennyezés			
	Vízszennyezés			

Munkavédelmi szabályzat szerint. Személyeknek kiadva, illetve raktárban.



Földrengés	Személyi sérülés	Megfelelő alapozás, falszerkezet			
	Tűz, robbanás				
	Anyagi kár				
	Leállás				
	Közvetett károk				
Villámcsapás	Személyi sérülés	Villámvédelem			
	Tűz, robbanás				
	Anyagi kár				
	Leállás				
	Közvetett károk				
Közlekedési baleset	Személyi sérülés	Előírásoknak megfelelő közlekedés			
	Tűz, robbanás				
	Anyagi kár				
	Leállás				
	Közvetett károk				
Veszélyes hulladék/tárgy a beérkező hulladékok között	Személyi sérülés	Előírásoknak megfelelő munkavégzés			
	Talajszennyezés				
	Vízszennyezés				

## Riasztási és Intézkedési Terv

Vészhelyzet	Észlelés	Értesítendő (szükség esetén)	Intézkedés 1	Intézkedés 2	Intézkedés 3
Max. 2 m <sup>2</sup> kiterjedésű tűz, mely a tűzoltó eszközökkel eloltható	Vizuális észlelés	Tűzoltóság: 105/112  B-A-Z megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 46/502-962  Mentők: 104/112  MVM Next Zrt. 06-20/30/70 474 9999	Tűzoltás megkezdése	A rendelkezésre álló információk átadása az értesítendő belső vezetők részére	
Kiterjedt tűz, ami külső segítség nélkül nem oltható el			Tűzoltóság értesítése: Tűzeset pontos címe Milyen anyag ég Tűz terjedelme (m <sup>2</sup> ) Emberélet van-e veszélyben Bejelentő neve, telefonszáma	Felkészülés a Tűzoltóság fogadására: -Áramtalanítás -Felvonulási terület biztosítása -Kulcsok előkészítése -Tűzvédelmi iratok előkészítése (rajzok) -Éghető anyagok eltávolítása	A rendelkezésre álló információk átadása Tűzoltó vezető részére
Elektromos zárlat	Automatikus riasztás Vizuálisan	Szolgáltató	Áramtalanítás	-Hiba feltárása, javítás	
Gázszivárgás	-	-	-	-	-
Vegyí anyag kiömlés	Vizuálisan	Tűzoltóság: 105/112  Katasztrófavédelmi Igazgatóság 46/502-962  Mentők: 104/112	Szennyezés utánpótlásának megszüntetése	Lehatárolás, tovább terjedés megakadályozása	Szennyezés felitátás veszély, hulladékkezelés
Gázolajkiömlés	Vizuálisan	Tűzoltóság: 105/112 Mentők: 104/112	Gázolaj felitátásának megkezdése	Kármentés	Hiba okának felderítése
Földrengés	Vizuálisan	Tűzoltóság: 105/112  Katasztrófavédelmi Igazgatóság	Áramtalanítás	Épület elhagyása	Kárfelmérés

		46/502-962 Mentők: 104/112			
Villámcsapás	Vizuálisan	Tűzoltóság: 105/112  B-A-Z megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 46/502-962  Mentők: 104/112  MVM Next Zrt. 06-20/30/70 474 9999	Áramtalanítás	Kárfelmérés	
Közlekedési baleset	Vizuálisan	Mentők: 104/112 Tűzoltóság: 105/112  B-A-Z megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 46/502-962  Rendőrség: 107/112	Hatóság értesítése (helyszín, sérültek száma, kora, neme, egyéb veszélyforrás)  Baleseti helyszínt változatlanul hagyni, résztevőknek a helyszínen kell maradnia a hatóságok kiérkezéséig!	Segítségnyújtás - egészségügyi ismeret függvényében	
Veszélyes hulladék/tárgy a beérkező hulladékok között	Vizuálisan	Tűzoltóság: 105/112  Katasztrófavédelmi Igazgatóság 46/502-962  Mentők: 104/112	Munkautasítás szerint		

## II. A KÁRELHÁRÍTÁS, MENTÉS IRÁNYÍTÁSA

**Az irányító vezető:** magasabb beosztású vezető helyszínre érkezéséig a mindenkori - a telephelyen tartózkodó „legmagasabb beosztású vezetői” munkakörben foglalkoztatott munkavállaló - (arra kijelölt és felhatalmazott munkavállaló).

A mentés irányító vezető utasításainak mindenki köteles alá vetni magát. Magasabb beosztású vezető helyszínre érkezésekor az eddigi időpontig irányító vezető tájékoztatást ad az esemény jellegéről, a megtett intézkedésekről, ettől fogva a mentés irányító vezetője a magasabb beosztású vezető. Az ügyvezető, vagy az általános igazgató helyettes az esemény jellegének és körülményeinek a mérlegelése alapján új, teljes felelősség és jogkörrel felruházott mentés irányító vezetőt jelölhet ki.

**A mentés irányító vezető feladatai:** a személyek és anyagi javak mentésének haladéktalan megszervezése.

**Hatásköre:** kiterjed a MENTO Környezetkultúra Kft. valamennyi technikai eszközére, a munkahelyen tartózkodó munkavállalói létszámára, (igény szerint munkaidőn túli berendelést is végrehajthat) a létesítményekben tartózkodó idegen személyekre, gépekre és berendezésekre.

Szükség szerint a mentés és kárelhárítás érdekében külső technikai eszközök igénybevitelét elrendelheti.

A fellépő ártalmak és veszélyek ellen óvó egyéni védőeszközök használatát elrendeli, a további szükséges védőeszközök helyszínre szállításáról gondoskodik. A berendezések feszültségmentesítésének, leállításának a gáz és közművek elzárásának, kezelésének a megszervezésére, a közlekedési, menekülési utak biztosítására intézkedik.

A telephelyen kívüli területeket veszélyeztető esemény alkalmával az érintett terület (üzem, telephely, település) vezetőjének az értesítése.

### A MUNKAVÁLLALÓK FELADATAI

**Általános magatartási és eljárási szabályok** (a riasztáskor és az elhárítás alatt) Szükség szerint a fellépő ártalmak és veszélyek ellen óvó egyéni védőeszközök használata, a fegyelem és a szervezett tevékenység megtartása, a szükséges jelzési, jelentési és segítségnyújtásra vonatkozó kötelezettség megtartása.

**Speciális munkacsoportok feladatai és eljárási szabályok:**

a) adminisztratív/szolgáltatási vezető munkakörökben foglalkoztatottak: elsősegélynyújtás, külső mentésben, vagy kárelhárításban résztvevők helyszínre vezetése, szükség szerint további védőfelszerelések beszállítása

b) gépkezelő/telepvezető munkakörben foglalkoztatottak: arra vonatkozó utasítás alapján a berendezéseik leállítása, energia ellátásának megszüntetése, veszélyes anyagok eltávolítása, mentése



## VESZÉLYHELYZETI TEVÉKENYSÉGEK

### Jelzés, gyülekezés, riasztás, vezetők kiértékelése:

1. a veszélyhelyzet jelzése hangos szóval, kiabálással,
2. az irányító vezető értesítése, személyesen, vagy távbeszélőkészülékkel
3. a gyülekezés helyei és menekülés biztonságos területre,

#### *Gyülekezési hely*

- a./ *üzem-vészhelyzet, baleset, tömeges baleset, tüzeset esetén az üzemviteli iroda előtti terület,*
- b./ *az üzemviteli iroda és környezetének veszélyeztetése esetén a gépkocsi parkoló,*
- c./ *az a-b pontokban meghatározott helyek veszélyeztetése esetén például: környezeti katasztrófa esetén az esemény által nem veszélyeztetett, - esetleg telephelyen kívüli terület -, az irányító vezető kijelölése alapján*
- d./ *a létesítmény szervezett gyalogos, vagy szállítójárművel történő elhagyására szükség esetén az irányító vezető ad utasítást*

4. sérültek felkutatása, mentése,
5. szükség szerint **külső beavatkozók riasztása** távbeszélőkészülékkel (mentők, tűzoltóság, katasztrófavédelem), Külső beavatkozók riasztása esetén meg kell adni az eseménnyel érintett objektum helyét, megnevezését, az esemény jellegét, arra vonatkozó utalást, hogy emberi élet van-e veszélyben, sérültek számát, a sérülés/ek jellegét, az eseménnyel kapcsolatos további fenyegetettség mértékét, a riasztást végző nevét és telefonszámát.
6. vezetők kiértékelése távbeszélőkészülékkel

**A kapcsolattartás módja:** személyes közlés útján hangos szóval, kiáltással, távbeszélőkészülék alkalmazásával

**Életmentési eljárás, személyek (külső-belső) biztonságos helyre irányítása:** az esemény jellegének megfelelően biztonságos belső objektumba, vagy külső szabadterületre történő fegyelmezett, szervezett vonulás.

### **Elsősegélynyújtás helye, szervezése, a kezelt sérültek elhelyezése/ elszállítása:**

1. elsősegélynyújtó felszerelések az üzemviteli irodában,
2. súlyos esetben orvos, mentő értesítése,
3. az elsősegélynyújtás szabályai szerint a sérült, sérültek további állapotromlásának a megakadályozása,
4. a sérült, sérültek biztonságos helyre szállítása (pl.: irodaépület melletti szabad terület) kellő alkalmassággal rendelkező személyek által történő ápolása, felügyelete.

**A közlekedés rendje jelzés, riasztás esetén:** elsősorban a közlekedési utak igénybevitelével fegyelmezett vonulás a veszélyhelyzet szerint biztonságos objektumba, vagy szabad területre.

A **helyszín biztosítása**: súlyos munkabaleset, vagy hatósági vizsgálatot maga után vonó esemény esetén a helyszínt érintetlenül kell hagyni, a terület szükség szerinti biztosítására az irányító vezető intézkedik.

A **kárelhárítás** szervezett végrehajtása.

## BIZTONSÁGI ELJÁRÁSOK KÁRELHÁRÍTÁS

- **energiaellátás megszüntetésére** vonatkozó intézkedések: irányító vezető utasítása alapján
- **technológiák, gépek, berendezések leállítása**: az irányító vezető utasítása alapján
- **veszélyes létesítmények és berendezések kiürítése, védelme**: a tűzveszélyes anyagok tároló helyei, elektromos fogadóterek, tűzveszélyes helyiségek, stb. az irányító vezető utasítása alapján
- **védelmi szakaszolások, elhatárolások, szomszédos építmények védelme**: az irányító vezető utasítása alapján
- **veszélyeztetett anyagok, eszközök (javak) biztonságos helyre szállítása, őrzése**: az irányító vezető utasítása alapján

## RENDKÍVÜLI ESEMÉNY BEJELENTÉSE

Bejelentésre jogosult személy(ek): irányító vezető

### III. Építési bontási hulladékok szállítása, beszállítása

Hulladék szállítása csak érvényes forgalmi engedéllyel, műszaki vizsgával kötelező gépjármű-biztosítással rendelkező gépjárművel történhet. A hulladékszállításra történő felrakása előtt a gépjárművezető köteles meggyőződni a rakomány jellegéről, súlyáról, csomagolásáról, valamint köteles összehasonlítani azt, a menetlevélen, szállítólevélen szereplő anyaggal.

Rakodás előtt ellenőrizni kell a rakfelület épségét, tömítettségét, zárhatóságát, a szükséges okmányok, esetleg táblák elhelyezése, rögzítése. Rakodás után a vezető a lehetőségek figyelembevételével köteles mérlegelni az összsúlyt, s azt a forgalmi engedély adataival összevetve a rakomány megadott súlyához ellenőrzés céljából összehasonlítani. Az összsúly túllépése esetén a rakomány a KRESZ által engedélyezett összsúlyig csökkentendő!

A vezetőnek, illetve kísérőjének a szállítmány jellegétől függően munkaruhát kell viselnie, a megfelelő egyéni védőeszközök használata kötelező.

***Teendők baleset, rendkívüli esemény, biológiai tényezőkkel kapcsolatos katasztrófa jellegű esemény kárelhárítás céljából:***

- biztonságos megállás, jármű elakadásának jelzése
- rakomány ellenőrzése
- személyi sérülés esetén: KRESZ szerinti eljárás – sérült mentése a tőle elvárható módon, mentők, rendőrség esetleg tűzoltóság értesítése
- a társaság működési köréből adódóan biológiai eredetű katasztrófa helyzet előfordulása kizártnak tekinthető.



- közúti szállítás alkalmával nem zárható ki bizonyos közúti baleseti helyzetekben a rakomány kiszóródása
- a társaság vezetőjének/illetékes személyek/hatóságok értesítése

***Rakomány sérülés/kifolyás/szétborulás/kiborulás – általános utasítások:***

- veszélyt jelző elakadásjelző kihelyezése megfelelő távolságra közlekedés többi résztvevőjének
- szétfolyás ellen árok, vagy töltés kialakítása helyben található anyagokkal, eszközökkel, különös figyelmet fordítva arra, hogy az anyag csatornába, aknába, vízfolyásba ne kerülhessen, a szennyezés kiterjedése minél kisebb legyen. Csatornaakna felett megállni tilos!
- szállítójármű sérülésekor, üzemanyagának, kenőanyagának vagy hűtőfolyadékának elfolyása esetén hasonló módon kell eljárni.
- a területet a kiszóródott anyagoktól mentesíteni kell, megfelelő (ha szükséges, kármentő) edényzetben történő elszállítása

Bármely esemény bekövetkezése során elsődleges cél a veszélyeztetett személyek testi épségének megóvása, a környezetszennyezés megakadályozása, berendezések meghibásodása esetén a hiba elhárítása, melynek során:

- elsődleges a hiba okának kivizsgálása
- a leállás időtartamának megbecsülése
- kárelhárítás megszervezése
- a kárelhárítás végrehajtása

***Szilárd hulladék kiömlése talajra:***

- Az okozó tevékenységet le kell állítani.
- Meg kell akadályozni, hogy további szilárd hulladék kerüljön a burkolatra.
- A kiömlött anyagot gyűjtőedénybe fel kell takarítani.
- Értesíteni az illetékes környezetvédelmi hatóságot, katasztrófavédelmet

***Folyékony hulladékok kiömlése talajra:***

- Az okozó tevékenységet le kell állítani.
- Meg kell akadályozni, hogy további folyadék kerüljön a burkolatra.
- A kiömlött anyagot fel kell itatni, szennyezett itatóanyagot gyűjtőedénybe helyezni.
- Értesíteni az illetékes környezetvédelmi hatóságot, katasztrófavédelmet

***Hulladék szél általi elhordása:***

A szállítás közbeni esetlegesen szél által elhordott hulladékot azonnal össze kell szedni. A szállítás megkezdése előtt a szállító járművet megfelelő eszközzel le kell takarni, betartva a kresz által előírt szabályokat is. A telephelyen(ken) kihordott hulladékot minden műszak végén, vagy szükséges esetben műszak közben több alkalommal össze kell szedni gondoskodni kell a hulladék megfelelő kezeléséről.

***Egyéb, telephelyen kívüli havária jellegű események:***

A telephelyen kívüli események elsősorban természeti katasztrófák, illetve a telephelyek környezetében üzemelő berendezésekben előforduló tűz és robbanás, melyek hatása veszélyeztetheti a tevékenységet, illetve annak berendezéseit.

*Nagy tüzek robbanás nélkül:*

A gépjármű tűz lehetséges következményei:

- gépjármű begyulladás esetén a tűz kiterjed a gépjármű vezető fülkéjére, kárpitozására, üzemanyagtartályára és egy tartály robbanás is bekövetkezhet,
- a tűz kiterjedve a környezetre veszélyeztetheti a környéken tartózkodókat,
- az épület szerkezetét károsíthatja,
- a keletkező savas gőzök, gázok a villamos berendezéseket károsíthatják.

*Minden bekövetkezett havária eseményt jelenteni kell az illetékes hatóságoknak!*

A szállító- és rakodó járművekből a tárolási műveletek vagy szállítás során váratlan sérülés esetén a környezetbe kifolyhatnak és szennyezhetik a tároló területet. Ennek valószínűsége kicsi, de teljes mértékben nem zárható ki.

A vészhelyzet addig tart, amíg a közvetlen veszély fennáll – a mentési munkák folynak illetve az elhárítás vezető ezt feltétlenül indokoltnak tartja.

Szükség esetén intézkedni kell a hulladékok összegyűjtésére és elszállítására, a kárterület mentésére.

A munkavállalóknak ismerniük kell a veszélyeket, a vészhelyzeti állapotokat, a vészhelyzet előtt és után várhatóan fellépő problémák természetét, továbbá a vészhelyzet esetén teendőket és jelentési kötelezettségeiket.

Ennek érdekében a havária tervet a hulladékok közúton történő szállítására az érintett személyi állománnyal meg kell ismertetni a munkavédelmi oktatás keretében.

#### **IV. Kártevő mentesítés**

A MENTO Környezetkultúra Kft. rendelkezésére kell, hogy álljon egy Kártevő mentesítési program.

A Kártevő mentesítési program részletezi a vegyi kezelés elvégzésének gyakoriságát, a megfelelő irtószerek és eljárások alkalmazását, amelynek elkészítése és elvégzése az egészségügyi gázmester feladata megbízási szerződés alapján.

Elsődleges lépés a megelőzés. Olyan műszaki feltételeket kell teremteni, amelyek megakadályozzák a mászó és repülő rovarok, rágcsálók, madarak behatolását, megtelepedését. A rágcsálóirtáshoz szükséges sorszámozott etető dobozok, és ládák elhelyezését alaprajzon is jelölni szükséges. A rágcsálóanyagokat folyamatos időközönként ellenőrzik, illetve újratöltik szükség esetén. Rovarirtás esetén a kihelyezett sáv-permet hatásosságát folyamatosan ellenőrzik, szükség esetén pótkezelést végeznek. A munkavállalóknak oktatás keretében meg kell ismerniük a kihelyezett eszközök jelentőségét, ártalmát (Biztonsági adatlap), és a különböző munkafolyamatok során – úgy, mint pl. a takarítás, karbantartás tevékenységek – a kihelyezett eszközöket ne szennyezzék, ne távolítsák el, illetve ne törjék össze.