

# **LISZTES TRANS Fuvarozó Egyéni Cég**

4100 Berettyóújfalu  
Nyárfa utca 10.

---

## **MUHI III. – KAVICS ÉS AGYAG BÁNYATELKEK ÜZEMI KÁR- ÉS VÍZ-KÁRELHÁRÍTÁSI TERV**

**Összeállította:** **Biotit Kft.**  
8100 Várpalota, Korompay u. 3. fszt. 17.



Toth Ferenc  
okl. bányászati és geotechnikai mérnök

**Az engedélyes megnevezése:**  
**Székhelye:**

**Lisztés Trans Kft.**  
4100 Berettyóújfalu, Nyárfa u. 10.

2019. nov. 2.

Tartalomjegyzék:

I.	Az üzem neve, székhelyének, tulajdonosának és üzemeltetőjének megnevezése, címe, telefon- és telefaxszáma .....	3
I.1.	Bányatelek neve .....	3
I.2.	A bányauzem tulajdonosának, üzemeltetőjének megnevezése, székhelyének címe, telefon- és telefaxszáma .....	3
I.3.	Az intézkedésre jogosult vezetők neve, beosztása, címe, telefon- és telefaxszáma .....	4
I.4.	A környezetvédelmi megbízott neve, beosztása, címe, telefon- és telefaxszáma .....	4
I.5.	A felelős vezetők elérhetősége .....	4
I.6.	Az üzem tevékenységének ismertetése, az alkalmazott technológia bemutatása .....	4
I.7.	Közművek (víz, gáz, telefon, távhő, elektromos ellátás) .....	5
I.8.	Megközelítési útvonalak .....	5
I.9.	A szennyvízgyűjtő, -kezelő, -elvezető létesítmények, a kibocsátott szennyvíz jellemző mennyiségi és minőségi paraméterei .....	6
I.10.	Csapadékvíz-elvezető hálózat .....	6
I.11.	A raktározott tüzelő- és fűtőanyagok üzemben belüli tárolása, szállítási módja .....	6
I.12.	A keletkező veszélyes hulladékok üzemi gyűjtésének módja, mennyisége .....	6
I.13.	Az üzemi kárelhárítási anyagok raktározása .....	7
II.	Műszaki leírás .....	7
II.1.	Üzemzavar megelőzése .....	7
II.2.	Illetéktelen behatolás, bűncselekmény elleni védelem .....	7
II.3.	Tűz keletkezésének megakadályozása .....	8
II.4.	Súlyos balesetek bekövetkezésének megelőzése .....	8
II.5.	Az üzemeltetést szolgáló berendezések műszaki meghibásodásának megelőzése .....	9
II.6.	Potenciális vízkáresemény esetén a teendők .....	10
II.7.	Tűz bekövetkezése .....	13
II.8.	Munkabaleset .....	14
III.	Dokumentációk .....	15
III.1.	Kárelhárítási napló (káresemények és kárelhárítási beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálása) .....	15
IV.	A területileg illetékes Bányafelügyelet KTVF, Önkormányzat, rendőrség tűzoltóság címe, telefon- és telefaxszáma .....	15
V.	Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása .....	16

**I. Az üzem neve, székhelyének, tulajdonosának és üzemeltetőjének megnevezése, címe, telefon- és telefaxszáma**

***I.1. Bányatelek neve***

**Muhi III. – kavics és agyag**

A bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében Muhi község külterületén kerül el.

A település statisztikai azonosító száma: 02158.

A bányatelket megtestesítő területrészek helyrajzi számai a következők: 032/1, 031/12, 032/4, 033 hrsz.

Bányaművelési tevékenységet kizárólag a 032/1 hrsz-ú ingatlanon végeznek.

A 033 hrsz-ú ingatlan a bányatelek kiszállítóútja.

A bányatelek töréspontjainak koordinátái:

<b>Töréspont száma</b>	<b>Y (m)</b>	<b>X (m)</b>	<b>Z (mBf)</b>
1.	789 151,7	294 409,8	103,9
2.	788 775,8	294 936,8	101,4
3.	789 028,8	295 107,7	102,8
4.	789 132,8	294 941,7	102,9
5.	789 415,6	294 519,7	102,2

Fedőlapja: +104,60 mBf.

Alaplapja: +69,20 mBf.

Területe: 19 ha 6099 m<sup>2</sup>

***I.2. A bányauzem tulajdonosának, üzemeltetőjének megnevezése, székhelyének címe, telefon- és telefaxszáma***

Neve: Lisztes Trans Fuvarozó EC.  
Székhelye: 4100 Berettyóújfalu, Nyárfa u. 10.  
Cégjegyzék száma: 09-11-000345.  
KÜJ száma: 103017224  
KTJ száma: 102783693  
Képviseli: Lisztes Gyula cégvezető

***I.3. Az intézkedésre jogosult vezetők neve, beosztása, címe, telefon- és telefaxszáma***

Név, beosztás	Neve	Tel/Fax
fmv	Toth Ferenc	+36 30 298 0663
bányavezető	Lisztos Zsolt	+36 30 361 5120
Cégvezető	Lisztos Gyula	+36 30 985 3487

***I.4. A környezetvédelmi megbízott neve, beosztása, címe, telefon- és telefaxszáma***

Beosztás	Neve	Tel/Fax
Cégvezető	Lisztos Gyula	+36 30 985 3487

***I.5. A felelős vezetők elérhetősége***

Név, beosztás	Neve	Tel/Fax
fmv	Toth Ferenc	+36 30 298 0663
bányavezető	Lisztos Zsolt	+36 30 361 5120
Cégvezető	Lisztos Gyula	+36 30 985 3487

***I.6. Az üzem tevékenységének ismertetése, az alkalmazott technológia bemutatása***

TEAOR szám	Tevékenység megnevezése
0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat

A teljes anyagnyerőhely ásványi nyersanyag vagyonát külszíni fejtéssel termelik ki.

**A művelési rendszer:** Sekély mélységű külfejtés; haladó rézsúfalas művelési rendszer, víz alóli kotrás alkalmazásával.

**Fejtési mód:** Mélyásós szerelékű hidraulikus kotróval, vonóvedres mélykotrógéppel vagy kotróhajóval történő jövesztés, helyi víztelenítés alkalmazásával.

A művelés folyamán két szintet, egy letakarító és egy termelő szintet képeznek ki.

### **A bányaművelés eszköz és személyi feltételeinek biztosítása**

A fentiekben leírt munkálatok elvégzésére az alábbi eszközök állnak az üzemeltető rendelkezésére:

#### **Termelés**

- dobóvedres kotró	2 db
- kotróhajó	1 db
- lánctalpas felső-forgóvázas kanalas kotrógép	1 db.
- tolólapos erőgép	1 db.
- gumikerekes homlokrakodógép	1 db.
- önürítő bányaiüzemi tehergépkocsi	2 db.

#### **Munkaerő ellátottság**

<i>Nem fizikai létszám</i>	2 fő.
- bányászati felügyelet	1 fő.
- anyagkiadó	1 fő.

<i>Fizikai létszám</i>	14 fő.
- Kotrás termelés folyamatos 2 műszak (5 fő/műszak)	10 fő.
- Rakodás 2 műszak 2 fő/műszak	4 fő
<b>Foglalkoztatott létszám összesen</b>	<b>16 fő</b>

#### **A bányaiüzem munkarendje**

A bányában a munkarend az üzemidőszakon belül heti öt napos hétfőtől péntekig terjed.

A tevékenységet áprilistól-októberig 07 órától 18 óráig napi 11 órában, novembertől-márciusig 08 órától 15 óráig napi 8 órában végzik

Hétfőn szombat, vasárnap és munkaszüneti napokon a bányában a termelés szünetel.

**A bányaiüzemben mesterséges világítást nem terveznek.**

#### ***1.7. Közművek (víz, gáz, telefon, távhő, elektromos ellátás)***

Az üzem vízellátó rendszert nem működtet. A keletkezett szennyvizet szigetelt, zárt tárolóba gyűjtik.

Az üzem nincs rácsatlakoztatva a távhő és gáz hálózatra.

#### ***1.8. Megközelítési útvonalak***

A bányatelek szállítási útvonalát a mellékelt Környezetvédelmi térképen feltüntettük.

***I.9. A szennyvízgyűjtő, -kezelő, -elvezető létesítmények, a kibocsátott szennyvíz jellemző mennyiségi és minőségi paraméterei***

Az üzem területén a munkavállalók tisztálkodási lehetőségét a mobil szociális blokk kihelyezésével biztosítják, amelybe a vizet tartályból biztosítják, a keletkező szennyvizet pedig tartályba gyűjtik, ami a szennyvíztelepre kerül elszállításra.

A területen dolgozók részére az üzem területére zárt rendszerű kémiai úrszék kerül kihelyezésre, melynek igény szerinti (de legalább heti egyszeri) ürítéséről a szolgáltató gondoskodik.

A képződő kommunális szennyvíz átlagos mennyisége: 0,1-0,2 m<sup>3</sup>/hét

***I.10. Csapadékvíz-elvezető hálózat***

A kitermelés, feldolgozás, rakodás, szállítás, nyitott burkolatmentes területen történik. A csapadékvíz gyűjtésre, elvezetésre, tisztításra egyéb műtárgyak kialakítása nem szükséges.

***I.11. A raktározott tüzelő- és fűtőanyagok üzemben belüli tárolása, szállítási módja***

A bányatelek területén gépek üzemanyag-feltöltését tartálykocsival végzik.

A bányatelek területén jelenleg üzemanyag-tárolást nem végeznek a napi szükségletet tartálykocsiban, szállítják, vagy szállíttatják a be, és innen végzik a tankolást.

A gépek üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcát használnak, amely a töltőpisztolyból esetleg elcsöpögő üzemanyagot felfogja.

Amennyiben a tankolás során mégis üzemanyaggal szennyeződik a talajfelszín azt a tartálykocsin található itatóanyaggal, azonnal felitatják és a szennyezet anyagot zárható acéledényzetbe helyezik.

A keletkezett hulladékot a **Hulladékgazdálkodási terv** veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásai szerint kezelik.

***I.12. A keletkező veszélyes hulladékok üzemi gyűjtésének módja, mennyisége***

Az üzemszerű tevékenység során veszélyes hulladék kizárólag a gépek kenőanyag felhasználásából származik. A gépek karbantartási és az üzemanyag-feltöltési rendszerének kialakítása során elsődleges szempont volt a veszélyhelyzetek minimálisra csökkentése. A dízel meghajtású gépeken a bányaudvaron belül olyan javítási munkát, amely a felszínt szennyezhetné, nem végeznek, a szállítást végző járműveket a bányaudvar területén tilos javítani.

Olaj vagy üzemanyag elfolyása-kiömlése esetén a talajra jutott szennyeződést azonnal itatóanyaggal felitatják, a szennyezett talajt felszedik és a szennyezett itatóanyagot, valamint talajt zárt acél-edényzetbe helyezik.

A keletkező veszélyes hulladékok tárolására üzemi gyűjtőhely szolgál. A gyűjtőhely zárt és beton kármentővel rendelkezik.

A hulladékgazdálkodás tekintetében a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltakat a gyűjtés, ártalmatlanítás, nyilvántartás, bejelentési kötelezettség vonatkozásában betartják.

A veszélyes hulladék elszállítását az arra feljogosított szervezettel szállíttatják el az ártalmatlanító helyre eseti megbízás alapján.

Keletkezett veszélyes hulladékok		
Megnevezése	EWC kódja	Mennyisége
Fáradt olaj	13 02 08	100 kg
Olajos föld	13 05 08	300 kg
Üres olajos hordó	15 01 10	2 db
Olajos rongy	15 02 02	50 kg
Olajszűrő	15 02 02	10 kg
Akkumulátor	16 06 01	40 kg

### ***I.13. Az üzemi kárelhárítási anyagok raktározása.***

Az üzemi kárelhárítási anyagokat és eszközöket az üzem területén kialakított kárelhárítási szertárban tárolják. A szertár kulcsát a portán található kulcsos szekrényben helyezik el.

## **II. Műszaki leírás**

### ***II.1. Üzemzavar megelőzése***

Az üzemeltetés szempontjából környezetet veszélyeztető üzemzavarnak minősül:

- illetéktelen behatolás, bűncselekmény,
- tűz keletkezése,
- súlyos balesetek bekövetkezése,
- az üzemeltetést szolgáló berendezések meghibásodása,
- a termelési és üzemeltetési utasítások és szabályok megsértése.
- 

### ***II.2. Illetéktelen behatolás, bűncselekmény elleni védelem***

*A védelem tárgyi és személyi feltételei:*

A biztonságos üzemeltetés és illetéktelen behatolás bejutása elleni védelem érdekében szakmai ismeretekkel és gyakorlattal rendelkező őrző – védő személyzetet szükséges megbízni.

A terület 24 órás őrzés – védelme szükséges.

Az üzem határát jól láthatóan meg kell jelölni a 43/2011 (VIII. 18.) NFM rendeletben megadott módon.

Az üzem határán a bevezető utak mellett és a potenciális behatolási helyeken: „BÁNYAÜZEM; IDEGENEKNEK BELÉPNI TILOS” feliratú táblát kell elhelyezni.

A látogatók részére védőfelszereléseket és képzett kíséretet kell biztosítani.

### ***II.3. Tűz keletkezésének megakadályozása***

- A tevékenység általános szabályait az anyagnyerőhely Komplex műveleti terve tartalmazza
- Tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó általános előírások kiadása
- Dohányzásra vonatkozó utasításokat kiadásáról, valamint a dohányzóhelyek kijelöléséről gondoskodni kell
- Tüzelő és fűtőberendezések kezelésére vonatkozó előírások oktatása és kiadása kötelező
- Világító és villamos berendezésekre vonatkozó előírások oktatása és kiadása kötelező
- Tűzjelzésre és a tűz oltására, tűzoltó készülékeket és felszereléseket a munkaterületeken a tűzvédelmi osztályba sorolásnak megfelelően el kell helyezni.
- Tűzoltást szolgáló létesítmények leírását oktatni kell
- Járművekre, gépekre vonatkozó előírásokat a kezelőszemélyzetnek oktatni és átadni kötelező.

### ***II.4. Súlyos balesetek bekövetkezésének megelőzése***

A súlyos balesetek bekövetkezésének megelőzésével foglalkozó résznek tartalmaznia kell:

- A munkavállalás egészségügyi feltételeit a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet szerint biztosítani kell
- Időszakos orvosi vizsgálatok rendjét a Kockázatértékelés dokumentációban meghatározták
- Egyéni védőeszközök biztosítása és a használatának megkövetelése kötelező
- Magatartási szabályokat a vonatkozó munkahelyi utasításokban meghatározták
- A munkahelyekre vonatkozó szabályokat a vonatkozó munkahelyi utasításokban meghatározták
- A munkatanfolyamokra vonatkozó szabályokat a technológiai utasításokban kell szabályozni



- Villamos berendezések felülvizsgálatának rendjét a Kockázatértékelés dokumentációban meghatározták
- Gépi berendezések, eszközök felülvizsgálatát az 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet 1. sz. melléklete szerint kell végezni
- Villamos üzemű készülékek érintésvédelmi felülvizsgálatának rendjét az MSZ 172/186. M:1989. előírásai alapján kell végezni

#### ***II.5. Az üzemeltetést szolgáló berendezések műszaki meghibásodásának megelőzése***

A rendszeres és folyamatos ellenőrzéssel megelőzhető a környezetszennyezés és az ebből adódó havária valamint a tevékenység nyomon követhetősége biztosított.

##### Ellenőrzésre jogosult személyek:

- felelős műszaki vezető
- felelős műszaki vezető helyettes
- bányászati felügyeleti személy

##### Ellenőrzési kötelezettségek:

Felelős műszaki vezető vagy a felelős műszaki vezető helyettes a 43/2011 (VIII. 18.) NFM rendelet előírásai szerint köteles ellenőrizni heti egy alkalommal:

- a bányában a telepített munkahelyeket
- munkarézszűket, és a védőtöltéseket
- Megbizonyosodik arról, hogy a termelés az érvényes MŰT szerint történik, valamint, hogy a berendezéseket a kezelési és karbantartási utasításokat figyelembe véve használják.

Az észlelt hiányosságokat a felelős műszaki vezető Üzemellenőrzési naplóban, írásban rögzíti megjelölve a hiányosság kijavításának a határidejét és a teljesítésért kijelölt személyt.

A kijelölt felelős személy a rá kirótt feladatot tudomásul veszi és ezt az aláírásával minden esetben igazolja. A felelős műszaki vezető a visszaellenőrzés alkalmával bejegyzí a feladat teljesítését vagy ennek az elmulasztását.

Bányászati felügyeleti személy a 43/2011 (VIII. 18.) NFM rendelet előírásai szerint köteles ellenőrizni naponta legalább egyszer a következőket:

- bányában a telepített munkahelyeket
- munkarézszűket, és a védőtöltéseket
- munkagépeket és azok technikai állapotát (jelzőberendezések és fékek)
- az egyéni védőfelszerelések rendeltetésszerű használatát
- a munkavállalók állapotát és magatartását
- a szállító utak állapotát

Az észlelt rendellenességeket a Munkahelyi ellenőrzési naplóban rögzíti minden nap, kijelöli a feladat teljesítéséért felelős személyt és a teljesítés határidejét.

A felelős a rá kirótt feladat tudomásul vételét aláírásával igazolja. A munkahelyi vezető köteles a kiadott feladat teljesítését ellenőrizni és ezt a naplóban jegyezni.

#### *Szüneteltetés esetén*

Vizsgálni kell a visszamaradt részüik állapotát, az elhelyezett tilalmi táblák, lezárások meglétét.

Az ellenőrzés tényét és az esetleges szükséges intézkedéseket az üzemellenőrzési naplóba be kell jegyezni.

A művelés újraindítása előtt a felelős műszaki vezető helyszíni bejárása után kiadott utasításai szerint kell eljárni.

A műszak elején minden gépet és berendezést munkába állás előtt a kezelő átvizsgál és az átvizsgálás tényét a gépüzemnaplóba bejegyzi. Munkába állni csak biztonságos és jó műszaki állapotban lévő géppel engedélyezett.

A napi felhasználásra szükséges üzemanyagot műszak kezdetén a helyszínre szállítják és betankolják az eszközökbe.

A termelési területeken a bányászati tevékenységet a Jövesztés technológiai utasítás szerint végezzük.

A technológiai láncban használt gépeket és berendezéseket a kiadott kezelési és karbantartási utasítások szerint üzemeltetik.

A rendszeres karbantartás tervet készítése kötelező.

### ***II.6. Potenciális vízkáresemény esetén a teendők***

- észlelés
- értesítés: intézkedésre jogosult vezető, környezetvédelmi megbízott, vízminőségi kárelhárításért felelős vezető
- lokalizációs feladatok meghatározása, végrehajtása (szükség esetén az együttműködő szervek értesítése)

#### **A lokalizálást követő teendők:**

- kármentesítési feladatok meghatározása és végrehajtása
- események dokumentálása vízminőségi kárelhárítási naplóban
- vízkáresemény értékelése, megelőző intézkedések fogantatosítása.
- intézkedés a kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladékok végleges elhelyezésére-ártalmatlanítására
- kárelhárítás során elhasznált kárelhárítási anyagok és eszközök pótlása.

### **Az üzem területén előforduló lehetséges káresemények**

- a Szállítójármű vagy egyéb motor meghibásodásakor, törésekor, hidraulikai vezeték kilyukadásakor változó mennyiségű folyékony veszélyes anyag kerül a közetfelszínre

### **A lokalizáció szempontjából lehetséges káresemények és lokalizálásuk módja:**

Lokalizációra, mint a kármentesítés első lépcsőjére az a.) pont esetében kerül sor. A lokalizálás, majd a kármentesítés módja a következő:

Amikor az eset szilárd burkolaton következik be, homokzsákok elhelyezésével vagy homok, fűrészpor, vagy perlit szórással meg kell akadályozni, hogy a kiömlő anyag minél nagyobb területre elterjedjen.

Amennyiben a lokalizált anyag szivattyúzható mennyiségű, a kiömlött anyagot kézi olajszivattyúval kell biztonságba helyezni, Amennyiben az előbbi lehetőség nem áll fenn homokkal perlittel, vagy fűrészporral kell azt felitatni, és a továbbiakban azt veszélyes hulladékként kezelni.

Mikor a káresemény nem szilárd burkolaton következik be, az előzőhöz hasonlóképpen kell eljárni, a kiömlött anyagot homokkal, fűrészporral vagy perlittel körül kell határolni, majd a felitást követően meg kell állapítani a felszíni szennyeződés vertikális elterjedését. Ez a közet (talaj) minőségétől függően történhet ásóval, de szükség esetén a dózer is igénybe vehető. A szennyeződés melységi lehatárolását követően a szennyezett talajt ki kell emelni. A kiömlött szennyező anyagot és a beszennyezett talajt a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.

### **Olaj kárelhárítás munkavédelmi körülményei**

Olajszennyezés eltávolításakor a tűzvédelemre vonatkozó jogszabályok előírásait kell betartani. Ha a kárelhárítás mértéke megkívánja, a védekezésben résztvevőket el kell látni olajálló gumicsizmával, továbbá vízhatlan és olajálló (opanol) ruhával.

Adsorbens anyagok kiszórását és eltávolítását végző dolgozók védőszemüveget kötelesek használni.

### **Személyi hatáskörök, felelőségek**

#### *Az üzemvezető*

Joga és feladata a bányauzem üzemeltetésével kapcsolatos szabályzatok, utasítások elkészítésének irányítása, jóváhagyása, valamint az ezekben foglaltak általános felügyelete.

A környezeti hatóságok ellenőrzésére szolgáló Monitoring rendszer Üzemeltetési utasítás előírásainak betartatása, illetőleg az ahhoz szükséges személyi és tárgyi feltételek biztosítása.

#### *A bányauzem gazdasági vezetője*

Biztosítja és ellenőrzi a bányauzem működtetéséhez szükséges anyagi és tárgyi feltételek meglétét.

*A bányavezető jogosult:*

- A bányaiüzem létesítményeinek területén a Szervezeti és Működési Szabályzatban meghatározottak szerint a szükséges intézkedéseket megtenni,
- a bányaiüzem üzemeltetésével kapcsolatban bárkitől felvilágosítást, vagy véleményt kérni, indokolt esetben jegyzőkönyvi meghallgatást végezni, illetőleg iratokat vizsgálat céljából átvenni,
- a visszaélésre vagy környezet károsításra utaló adatok alapján – az üzemeltető vezetője hozzájárulásával – vizsgálatot folytatni, illetve a vizsgálatban részt venni, a jogsértések megelőzésére, illetőleg fegyelmi eljárás lefolytatására javaslatot tenni,
- a bányaiüzem területére belépő és annak területén tartózkodó személyeket igazoltatni, az illetéktelen, az ittas vagy bódult állapotban lévő személy belépését megakadályozni, őt onnan eltávolítani, szeszital fogyasztásának megállapítására alkohol szondát alkalmazni.
- irányítja a bányaiüzem üzemeltetését.
- felügyeli az üzemeltetéssel kapcsolatos szabályzatok, utasítások betartását.
- a bányaiüzem területén ellenőrzésre jogosultak által feltárt hiányosságok megszüntetése érdekében intézkedik, illetőleg intézkedést kezdeményez.

*A közvetlen munkahelyi irányító (termester)*

- A munkavégzés teljes időtartama alatt rendet és fegyelmet tart az irányítása alá tartozó munkavállalók között, irányítja és ellenőrzi a termelést.
- Munkavégzés befejezése után ellenőrzi a munkaterületet, szabálytalanság észlelése esetén a szükséges intézkedéseket megteszi.
- Munkaszüneti napok előtt fokozott gondossággal ellenőrzi a munkaterületet.

*A tűzvédelmi megbízott*

- Figyelemmel kíséri és ellenőrzi a megelőző tűzvédelmi előírások megtartását (oktatások, biztonsági felülvizsgálatok, stb.)
- Tűzvédelmi hiányosságok esetén, annak megszüntetésére, az arra illetékesnél intézkedéseket kezdeményez,
- Ellenőrzi, hogy nem észlelhető-e tűzvédelmi szabálytalanság,

*Őrzővédő felelőssége kiterjed:*

- a bányaiüzem teljes területére és létesítményeire, az élet és vagyonvédelemre,
- rendkívüli esemény esetén annak elhárítása iránti szükséges intézkedésekre (értesítés, riasztás) és védekezésre
- a jogsértő cselekményt elkövető személyt magatartásának abbahagyására felszólítani, bűncselekmény alapos gyanúja esetén az üzemeltető vezetője útján – ha az késedelemmel
- járna közvetlenül – értesíteni az illetékes nyomozó hatóságot.

- illetéktelen személyeknek, gépjárműveknek a törmeléklerakó területére való bejutását illetve az ott tartózkodását megakadályozni

## ***II.7. Tűz bekövetkezése***

### **A munkavállalók tűzjelzéssel, riasztással kapcsolatos feladatai**

Aki az üzem területén tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelenteni a tűzoltóságnak, a mentőszolgálatnak, az illetékes polgári védelmi szervezetnek.

A jelentésnek tartalmazni kell:

- a tüzeset pontos helyét, címét,
- mi ég, milyen a tűz terjedelme,
- mi van veszélyben, emberélet van-e veszélyeztetve,
- bejelentő nevét, telefonszámát,
- megtett intézkedéseket.

A tüzet, vagy annak veszélyét észlelő munkavállaló kötelessége a jelentés megtétele mellett, a veszélyeztetett területen tartózkodó személyek riasztása, valamint a bányauzem vezető beosztású munkavállalóinak értesítése.

### **A riasztás módja:**

- hatóságok felé telefonon,
- terület riasztása tűzjelzéssel telefonon, illetve élőszóval, egyéb eszközökkel.

A jelentés, riasztás lehetőségét a bánya területén biztosítani kell. A telefonkészülékek mellett, jól láthatóan a tűzoltóság hívószámát fel kell tüntetni.

Tűz esetén a bányauzem területén minden munkavállaló köteles a tűz oltásában, a mentésben tevékenyen részt venni, a kapott utasításokat haladéktalanul végrehajtani. Elektromos tüzet vízzel oltani tilos!!!

Elektromos jellegű tűz esetén az érintett terület, vagy berendezés, stb. áramtalanítását el kell végezni.

A munkavállalók feladatai tüzeset, káreset bekövetkezésekor a bekövetkezett tüzeset, káreset haladéktalan jelzése (tűzoltóság, illetve munkahelyi vezetők felé), tűzoltóság fogadása. A területen tartózkodók riasztása, rendfenntartás, tűzvédelmi készülékek, berendezések kezelése, technológiai folyamatok leállítása, áramtalanítás, tűzoltás, műszaki mentés megkezdése, közlekedési, felvonulási utak biztosítása, tüzeset helyszínére vonatkozó információk összegyűjtése, átadása.

## **II.8. Munkabaleset**

Az 5/1993. (XII. 26.) MüM rendeletben meghatározott munkabalesetek

kivizsgálását a műszaki vezető vezetésével bizottság vizsgálja ki.

A bizottság tagjai: munkavédelmi megbízott, a sérült munkahelyének felügyeletét ellátó vezető, az érdekképviselői szerv képviselője, valamint a munkavédelmi képviselő.

A munkabalesetek kivizsgálásának elsődleges célja a baleseti okok pontos meghatározása, melyek ismeretében intézkedések tehetők a hasonló balesetek megelőzése érdekében.

A munkabaleset kivizsgálása során a jegyzőkönyv(ek)ben kell rögzíteni a sérültnek, az eset tanúinak, szükség szerint más személyeknek a nyilatkozatait.

Szükség szerint hiteles feljegyzésben, vagy egyéb más módon kell rögzíteni a balesettel összefüggésbe hozható körülményeket (pl. elcsúszásos úti baleset esetén a hőmérsékletre, kérdéses útszakasz minőségére vonatkozó adatok).

A munkabaleset kivizsgálását célszerűen úgy kell irányítani, hogy a hivatkozott rendelet szerinti „Munkabaleseti jegyzőkönyv” valamennyi rovata egyértelműen kitölthető legyen.

A bányaiüzem vezetőjénél Baleseti Naplót kell vezetni, melybe a munkahelyen keletkezett legkisebb sérülést is be kell jegyezni.

A munkabaleset kivizsgálása során nyert adatok birtokában a bizottság vezetője adja ki a hasonló balesetek megelőzése érdekében szükséges intézkedéseket, a határidő és a felelősök meghatározásával.

### **Súlyos munkabaleset**

A súlyos munkabaleseteket a következő szervezeteknek kell bejelenteni:

- az üzemeltetőt,
- a baleset helyszíne szerinti illetékes városi (megyei) rendőr-főkapitányság,
- a baleset helyszíne szerinti illetékes Bányakapitányság

A bejelentést távbeszélőn, vagy telefaxon azonnal le kell adni, 24 órán belül pedig – a további ismertté vált adatokkal együtt – írásban meg kell ismételni.

A bejelentésnek a következőket kell tartalmaznia:

- a munkáltató megnevezése, címe,
- a jelentés időpontja,
- a jelentést adó neve, munkahelye, beosztása, telefonszáma,
- a sérült(ek) neve, lakcíme, munkaköre (beosztása), családi állapota, kiskorú gyermekeinek száma,
- a munkabaleset minősítése,
- a baleseti esemény rövid ismertetése,

- a baleseti helyszín megnevezése,
- a munkabaleset bekövetkezésének időpontja,
- az elhárítás, mentés érdekében tett intézkedések.

### III. Dokumentációk

#### *III.1. Kárelhárítási napló (káresemények és kárelhárítási beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálása)*

##### **A naplóban az alábbi adatok rögzítése szükséges:**

- A kárelhárításért felelős vezető neve, elérhetősége
- A kárelhárítási tevékenységbe beosztottak neve, elérhetősége
- Kárelhárítási tervben leírtak megismertetése a kárelhárítási tevékenységbe beosztottakkal illetve ennek dokumentálása

##### **Káresemény esetén:**

- észlelő megnevezése
- az észlelt káresemény leírása, időpontja
- a kárelhárítás érdekében tett intézkedések
- az esetlegesen előálló káresemény leírása, értékelése, hatóságok tájékoztatása
- kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladékok megnevezése, mennyisége
- hasonló, későbbi káresemény elkerülése érdekében tett intézkedések leírása

Veszélyes hulladékok mennyiségének és összetételének meghatározása anyagmérleg alapján  
Áttekintő helyszínrajz az üzem település-földrajzi elhelyezkedéséről, megközelítési utakról. (4. melléklet)

Részletes helyszínrajz az üzem területéről, üzemi létesítmények, úthálózat, közművek, technológiai csővezetékek, tartályok feltüntetésével.

#### **IV. A területileg illetékes Bányafelügyelet KTVF, Önkormányzat, rendőrség tűzoltóság címe, telefon- és telefaxszáma**

Neve	Címe	Telefon	Telefax
Rendőrség		107	
Tűzoltóság (Katasztrófavédelem)		105	

Neve	Címe	Telefon	e-mail
Bányafelügyeleti osztály	3527 Miskolc, Soltész Nagy	46/503-740	szocs.peter@borsod.gov.hu

	Kálmán út 5.		
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	3530 Miskolc, Mindszent tér 4.	46/517-302	kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu
Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltség	3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 15.	(46) 502 496	<a href="mailto:borsod.titkarsag@katved.gov.hu">borsod.titkarsag@katved.gov.hu</a>
BAZ Megyei Kormányhivatal	3525 Miskolc, Városház tér 1.	(46) 512-901	hivatal@borsod.gov.hu
Muhi Polgármesteri Hivatal	3552 Muhi Rákóczi Ferenc u. 2.	(46) 466201	<a href="mailto:muhionk@gmail.com">muhionk@gmail.com</a>
Tűzoltóság Miskolc	3525 Miskolc György u. 15	(46) 500 140	<a href="mailto:borsod.titkarsag@katved.gov.hu">borsod.titkarsag@katved.gov.hu</a>
Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság	3527 Miskolc, Vörösmarty u. 77.	(46)516-600	emvizig@emvizig.hu

## V. Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása

### Kárelhárítási anyagok

- géprongy 1 zsák
- fűrészpor 2 zsák
- perlit 1 zsák
- bőrkesztyű 3 pár
- munkavédelmi felszerelés (jelenleg is előírt) 3 készlet

### Kárelhárítási eszközök

- kézi olajszivattyú 1 db
- tömlőDN32 l 10 fm
- szippantó kocsi: rendelhető
- csatorna tisztító jármű: rendelhető
- lapát 2 db
- ásó 2 db
- nyeles kőműves kanál 2 db
- üres fémhordó ( V = 200 l) 2 db
- fémvödör (V=10 l) 2 db
- zseblámpa 2 db



➤ szitafenekű nyeles merítő szerszám

1 db

**Személyzeti igény:** 2 fő + kárelhárítási vezető, akik a kárelhárítási tervet és, a rendelkezésre álló, illetve előírt kárelhárítási eszközök. anyagok használatának módját ismerik.

Az elhasznált kárelhárítási anyagokat és eszközöket a kárelhárítást követően azonnal pótolni kell.