

**Szatmári Transport Kereskedelmi, Szállítási és Szállítmányozási KFT.**

2347 Bugyi  
Vasvári Pál u. 5-7.

---

**BUGYI XV – HOMOKOS KAVICS  
BÁNYATELKEK  
ÜZEMI KÁRELHÁRÍTÁSI TERV**

**Összeállította:**

**Biotit Kft.**

8100 Várpalota, Korompay u. 3. fszt. 17.



Toth Ferenc  
okl. bányász és geotechnikai mérnök

**Az engedélyes megnevezése:**

Székhelye:

**Szatmári Transport Kft.**

2347 Bugyi, Vasvári Pál utca 5-7.

Szatmári Imre

Ügyvezető

2025. 02. 19.

---

Tartalomjegyzék:

I.	Az üzem neve, székhelyének, tulajdonosának és üzemeltetőjének megnevezése, címe, telefon- és telefaxszáma .....	3
I.1.	Az anyagnyerőhely neve .....	3
I.2.	A bányai üzem tulajdonosának, üzemeltetőjének megnevezése, székhelyének címe, telefon- és telefaxszáma .....	4
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 .....	5
I.7.	Közművek (víz, gáz, telefon, távhő, elektromos ellátás) .....	6
I.8.	Megközelítési útvonalak .....	6
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 .....	7
I.13.	Az üzemi kárelhárítási anyagok raktározása .....	7
II.	Műszaki leírás .....	7
II.1.	Üzemzavar megelőzése .....	7
II.2.	Illetéktelen behatolás, bűncselekmény elleni védelem .....	8
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 Bányakapitányság KTVF, ÁNTSZ, önkormányzat, rendőrség tűzoltóság címe, telefon- és telefaxszáma .....	16
V.	Kárelhárítási anyagok és eszközök meghatározása .....	16

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

***I.1. Bányatelek neve***

Bugyi XV. – homokos kavics

A bányatelek Pest megyében Bugyi község külterületén terül el.

A település statisztikai azonosító száma: 32027

A módosított bányatelek sarokpont koordinátái:

Sarokpont száma	Y (m)	X (m)	Z mBf)
1	654584.85	213305.85	98.0
2	654313.91	213384.42	97.5
3	654380.30	213456.39	97.5
4	654535.04	213624.04	97.5
5	654541.63	213631.52	98.5
6	654699.65	213811.88	99.4
7	654726.38	213842.38	99.7
8	654805.85	213899.26	99.4
9	654817.10	213867.74	99.0
10	654845.20	213836.18	98.0
11	654891.07	213872.66	98.0
12	654926.09	213827.13	98.3
13	654796.95	213726.79	98.6
14	654791.20	213720.61	98.7
15	654699.63	213622.28	98.4
16	654635.59	213550.98	98.5
17	654635.49	213530.43	98.5
18	654628.17	213537.25	97.7
19	654621.37	213529.92	97.7
20	654698.15	213454.26	98.0
21	654599.80	213325.44	98.1

Fedőlapja: +99.0 mBf.

Alaplapja: +87.0 mBf.

Területe: 11 ha 3903.0 m<sup>2</sup>

A bányatelekkel fedett ingatlanok helyrajzi számai: 01282/7, 01282/9, 01283 és 01285/18.

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

A bányavállalkozó neve: SZATMÁRI TRANSPORT Kereskedelmi, Szállítási, és Szállítmányozási Kft.  
Címe: 2347 Bugyi, Vasvári Pál utca 5-7.  
Cégjegyzékszám: 13-09-081709  
A cég statisztikai számjele: 11805672-4941-113-13.  
KÜJ: 102939668  
KTJ: 102581033

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

Név, beosztás	Címe	Tel/Fax
Toth Ferenc fmv	8097 Nadap, Béke u. 21.	+36302980663
Szatmári Imre ügyvezető	2347 Bugyi, Új utca 62.	+36309341408

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

Név, beosztás	Címe	Tel/Fax
Szatmári Imre ügyvezető	2347 Bugyi, Új utca 62.	+36309341408

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

Név, beosztás	Címe	Tel/Fax
Toth Ferenc fmv	8097 Nadap, Béke u. 21.	+36302980663
Szatmári Imre ügyvezető	2347 Bugyi, Új utca 62.	+36309341408

***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 rézsűfalas művelési rendszer, víz alóli kotrás alkalmazásával.

**Fejtési mód:** Mélyásós szerelékű hidraulikus-, vedersoros- vagy dobóvedres-kotróval történő jövesztés.  
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**

- |  |       |
|--|-------|
| - lánc talpas felső-forgóváz as mélyásó szerelék es kotrógép | 1 db. |
| - gumikerekes homlokrakodógép                                | 1 db. |
| - merítéklétrás vagy dobóvedres kotró                        | 1 db. |
| - mobil osztályozó   | 1. db |

**Munkaerő ellátottság**

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

- |   |             |
|---|-------------|
| <i>Fizikai létszám</i>                  | 5 fő.       |
| - gépkezelő (nehézgépkezelő)            | 3 fő.       |
| - segédmunkás                           | 2 fő        |
| <b>Foglalkoztatott létszám összesen</b> | <b>7 fő</b> |

**A bányauzem munkarendje**

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

A tevékenységet egy műszakban 08 órától 16 óráig napi 8 órában végzik. Hétvégén szombat, vasárnap és munkaszüneti napokon a bányában a termelés szünetel.

A késztermék kiadása hétköznapokon 06 órától 18 óráig történik.

**A bányauzemben 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 bánya kiszállítási útvonala lakott területet nem érint.

A bánya kiszállítási útvonala: A bánya saját használatú útja amely csatlakozik az 5202 úthoz és az 51 főút.

### ***1.9. 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 ürszék 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

### ***1.10. Csapadékvíz-elvezető hálózat***

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

### ***1.11. 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 szállítatják 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.

Azonosító kód	A hulladék megnevezése	Éves mennyisége (t)
01 04 07*	hulladékká vált, szennyezett talaj	nem tervezhető
01 04 07*	hulladékká vált, szennyezett föld, kő, kavics	nem tervezhető
15 02 02*	elhasznált szűrő- és itatómasszák, felitatóanyagok (pl. kovaföld, szűrőföld, homok, perlit, zeolit), egyéb szennyezett ásványi anyagok	nem tervezhető
15 02 02*	szennyezett textilanyagok	0,2

**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 8/2022. (I. 26.) SZTFH 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 munkatrületeken 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 8/2022. (I. 26.) SZTFH rendelet előírásai szerint köteles ellenőrizni heti egy alkalommal:

- a bányában a telepített munkahelyeket
- munkarézszűket, és a védőtöltéseket
- Megbizonyosodik arról, hogy a termelés az érvényes MÜT 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 8/2022. (I. 26.) SZTFH rendelet előírásai szerint köteles ellenőrizni naponta legalább egyszer a következőket:

- bányában a telepített munkahelyeket
- munkarészsűket, 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 részsűk 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 bejegyzí. 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 vízkáresetmény 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 foganatosítása.
- 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, töréskor, 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 felületre 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 bányauzem létesítményeinek területén a Szervezeti és Működési Szabályzatban meghatározottak szerint a szükséges intézkedéseket megtenni,
- a bányauzem 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 bányauzem 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 bánya üzemeltetését.
- felügyeli az üzemeltetéssel kapcsolatos szabályzatok, utasítások betartását.
- a bányauzem 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 bányauzem 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 üzemetető 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 bányaiüzem 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**

#### ***IIII. 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, ÁNTSZ, önkormányzat, rendőrség tűzoltóság címe, telefon- és telefaxszáma**

Neve	Címe	Telefon	Telefax
Rendőrség		107	
Tűzoltóság (Katasztrófavédelem)		105	

Neve	Címe	Telefon	e-mail
Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága	1123 Budapest, Alkotás utca 50.	(80) 204 258	<a href="mailto:sztfh@sztfh.hu">sztfh@sztfh.hu</a>
Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.	(1) 478-4400	<a href="mailto:zoldhatosag@pest.gov.hu">zoldhatosag@pest.gov.hu</a>
Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	1149 Budapest, Mogyoródi u. 43.	(1) 469-4105	<a href="http://pest.katasztrofavedelem.hu">pest.katasztrofavedelem.hu</a>
Pest Megyei Kormányhivatal	1135 Budapest, Lehel u. 43-47	(1) 236-4108	<a href="mailto:allateu@pest.gov.hu">allateu@pest.gov.hu</a>
Bugyi Polgármesteri Hivatal	2347 Bugyi Beleznay tér 1.	(29) 547-502	<a href="mailto:polgarmester@bugyi.hu">polgarmester@bugyi.hu</a>
Tűzoltóság Szigetszentmiklósi Járási Hivatal	2310 Szigetszentmiklós, ÁTI Sziget Ipari Szolgáltató Központ I/A ép.	0624 887-440	<a href="mailto:jarasihivatal@szigetszentmiklos.pmkh.gov.hu">jarasihivatal@szigetszentmiklos.pmkh.gov.hu</a>
Közép-Duna- Völgyi Vízügyi Igazgatóság	1088 Budapest, Rákóczi út 41,	(1) 477 3500	<a href="mailto:titkarsag@kdvvizig.hu">titkarsag@kdvvizig.hu</a>



## 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.