

KIRÁLYSZENTISTVÁN KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
8195 KIRÁLYSZENTISTVÁN, FŐ U. 32-34.

Hirdetmény

**ENVIROTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.. biztonsági jelentésének
megtekinthetőségéről**

A Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság eljárást folytat az ENVIROTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.. kérelme alapján veszélyes tevékenység végzésére, valamint a katasztrófavédelmi engedély megadására vonatkozóan.

A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 33. § (1) bekezdése szerint a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem telephelye szerint illetékes polgármesternek az üzemeltetővel és a hatósággal együttműködve külön jogszabályban meghatározottak szerint biztosítani kell, hogy a lakosság véleményt nyilváníthasson az új veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem építésére vagy a már működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tevékenységének jelentős változtatására vonatkozó engedély kiadása előtt.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet (a továbbiakban: R.) 22. § (2) bekezdése alapján a polgármester a biztonsági elemzésről hirdetményt tesz közzé a 10. melléklet 6. pontjában felsoroltaknak megfelelően. A 21. § rendelkezései a biztonsági elemzés hirdetményi közzétételére és a közmeghallgatásra, valamint a biztonsági elemzés megtekintésének biztosítására megfelelően alkalmazandóak. A hatóság az észrevételeket a döntésének meghozatalakor mérlegeli.

A hirdetmény tárgya: ENVIROTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (székhely: 2509 Esztergom, Jarosik Jakab u. 6. telephely: Hulladékgyűjtő- és előkezelő telep 8195 Királyszentistván, külterület hrsz: 026/6.) kérelme veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtés és előkezelés, veszélyes anyagokkal foglalkozó felső küszöbös üzem katasztrófavédelmi engedélyének megadására.

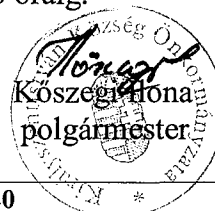
Kérelmező főbb tevékenysége: A telephelyen veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése majd annak ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása, szennyezett csomagolóanyagok préselése és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása, szennyezett csomagolóanyagok darálása és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása, szennyezett csomagolóanyagok tömörítése, bálázása és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása.

Az elkészült **biztonsági jelentés megtekinthető:** a Litéri Közös Önkormányzati Hivatal Királyszentistváni Kirendeltségén (Királyszentistván, Fő u. 32-34.) munkaidőben (kapcsolattartó: Zavada Mihályné kirendeltségvezető):

Hétfő	8 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ és 12 ³⁰ – 15 ⁰⁰ óráig
Kedd	8 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ és 12 ³⁰ – 15 ⁰⁰ óráig
Csütörtök	8 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ és 12 ³⁰ – 14 ⁰⁰ óráig.

A biztonsági jelentéssel kapcsolatban írásbeli észrevétel tehető, a Litéri Közös Önkormányzati Hivatal Királyszentistváni Kirendeltségén 2019. október 18-án 10 óráig.

Királyszentistván, 2019. szeptember 27.



ENVIROTRADE Kft.
Hulladék gyűjtő és előkezelő telephely
8195 Királyszentistván, külterület, Hrsz. 026/6.

219/2011. (X.20.) Korm. rendelet szerinti

BIZTONSÁGI JELENTÉS

KIVONATA

A LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓHOZ

Királyszentistván, 2019. szeptember

1. A veszélyes ipari üzem bemutatása

A társaság teljes cégneve:	ENVIROTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
A társaság rövidített cégneve:	ENVIROTRADE Kft.
Székhelye:	2509 Esztergom, Jarosik Jakab utca 6.
Telephelye:	Hulladék gyűjtő és előkezelő telep 8195 Királyszentistván, külterület Hrsz. 026/6.
Telefon:	88/450-791
Tevékenysége:	veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtés és előkezelés
Összterület:	6600m ²

A tájékoztatásért felelős személy Jenike Zsolt, ügyvezető. Elérhetősége munkaidőben: 30-555-6688.

1.1 Jogszabályi háttér

Az Európai Unió tagállamainak az ipari balesetek megelőzésével és elhárításával kapcsolatos irányelve a SEVESO III Irányelv, amely a hazai szabályzás alapját jelenti. Ezen direktíva előírásainak jogrendünkbe illesztése az EU integráció elengedhetetlen része volt.

A katasztrófák elleni védekezéssel kapcsolatban, az Európai Unióhoz való csatlakozást előkészítő jogszabályi egységesítés keretében megalkotott két fő magyar jogszabály az utóbbi években többször módosításra került. Jelen dokumentáció az alábbi, jelenleg hatályos jogszabályok alapján készült:

„2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról” valamint az annak végrehajtását szolgáló **„219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről”**.

A **219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet** a veszélyes anyagokra, veszélyességi tulajdonságaik alapján úgynevezett küszöbértéket határoz meg. Amennyiben egy üzem területén az adott anyagokból küszöbérték feletti mennyiség található, akkor annak üzemeltetője a súlyos balesetek bekövetkezésének kockázatát, a lakosságot és a természeti környezetet érintő hatásokat elemző, a kockázatok csökkentésének lehetőségeit vizsgáló **Biztonsági jelentés**, valamint a megelőzés és a védekezés módszereit, eszközeit, szervezeteit, infrastruktúráját bemutató **Belső védelmi terv** készítésére kötelezett.

1.2 Tájékoztatás a felső küszöbérték átlépéséről

A fenti jogszabályok szerint - a telephelyen tárolt veszélyes anyagok mennyisége alapján - az ENVIROTRADE Kft. tárgyi telephelye **„felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem”**-nek minősül. Ezért a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése, illetve az ellenük való védekezés érdekében az **ENVIROTRADE Kft. Biztonsági jelentés, valamint az ehhez kapcsolódó Belső védelmi terv** elkészítésére kötelezett.

1.3 Üzemeltetői nyilatkozat

A veszélyes tevékenységek végzésével kapcsolatban az ENVIROTRADE Kft. az engedélyköteles tevékenységeit kizárólag az arra feljogosító engedély birtokában végzi. A munka előírások szerinti elvégzését az erre feljogosított hatóságok rendszeresen ellenőrzik és felügyelik. Az eddigi ellenőrzések hiányosságot nem állapítottak meg.

A veszélyes anyagok kezelését és tárolását az ENVIROTRADE Kft. kellő gondossággal végzi. Minden tőle elvárhatóat megtesz a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és az esetlegesen kialakuló balesetek hatásainak mérséklésére.

Az ENVIROTRADE Kft. az anyagmozgatás során a kezelés, tárolás vonatkozásában biztosítja az anyagmozgatást végzők és környezetük megfelelő védelmét. A vállalat törekszik arra, hogy a kézi anyagmozgatást minimalizálva az elvárható technikai és műszaki fejlettségű gépeket, berendezéseket, technológiákat, valamint gépelrendezést alkalmazzon.

2. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

2.1 Főbb tevékenységek bemutatása

AZ ENVIROTRADE Kft. elődje 2010 novemberében kezdte meg tevékenységét. Működése óta nem történt veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar, súlyos baleset.

Az ENVIROTRADE Kft. veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésével és előkezelésével foglalkozik. A cég a felmerülő piaci igények szerint végzi a 16/B/2019 iktatószámú engedélyében előírt hulladékkezelési műveleteket, az engedély előírásai szerint. A piaci igények változásával változhat a területen folytatott hulladékkezelési technológiai is, de az kizárólag a hulladékkezelési engedély alapján végezhető.

A következő hulladékkezelési műveletek emelhetők ki:

1. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése majd annak ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása
2. Szennyezett csomagolóanyagok préselése és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása
3. Szennyezett csomagoló anyagok darálása és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása
4. Szennyezett csomagoló anyagok tömörítése, bálázása és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása

2.2 Veszélyes létesítmények ismertetése

2.2.1 Jelenlévő veszélyes anyagok listájának meghatározása

A 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. §-ában és 1. mellékletében megadott kritériumok alapján az ENVIROTRADE Kft. felső küszöbértékű veszélyes üzemek kategóriájába sorolandó.

A Biztonsági jelentés készítésének első lépése volt a rendelet 1. sz. melléklete alapján jelenlévőnek tekintendő veszélyes anyagok listájának meghatározása, azaz a további vizsgálatok során figyelembe veendő anyagoknak a kiválasztása. Tekintettel arra, hogy a telephely jellegéből adódóan az anyagok mennyisége és minősége időszakosan változik, ezért az előforduló anyagok mennyiségi és minőségi meghatározása üzemeltetői tapasztalat alapján, a jelenleg és a közelmúltban futó projektek ismeretében történt. Üzemeltetői becslés alapján a meghatározott összetétel anyagminőség szempontjából reprezentatívnak tekinthető.

A telephely Egészségi veszélyek, Fizikai veszélyek és Környezeti veszélyek osztályába tartozó veszélyes anyagok fordulnak elő.

A telephely az ott előforduló, Környezeti veszélyek osztályába tartozó veszélyes hulladékok mennyisége miatt (> 500 t) felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

2.2.2 Veszélyes anyagok elhelyezkedése

A telephelyre beérkező, hulladékokat tartalmazó gépjárművek először a hídmérlegen haladnak át. A mérleg érzékelő műszeréről az adatok az irodába kerülnek továbbításra.

A 6000 m²-es előkezelő és fogadó téren valamint egy 600 m²-es csarnokban zajlik a hulladékok előkezelése. A hulladékok tárolása minőségüktől és mennyiségüktől függően mindkét helyen zajlik. A fogadótér nyílt téri kialakítású ahol a dobrosta, aprítógép és a stabilizáló gépsor helyezkedik el. A három oldalról zárt csarnok és a fogadótér is a jogszabályok szerinti rétegrenddel rendelkezik.

2.2.3 A biztonságot szolgáló berendezések és építmények

Az ENVIROTRADE Kft. vezetése a veszélyes anyagok lehetséges balesetei, potenciális katasztrófái következtében elvileg kialakuló, számítható kockázat értékelése alapján, a kockázatot csökkentő technikai megoldások bevezetésével alakította ki az építményeket.

A talajt, az élővizeket és a talajvizet veszélyeztető szennyezés megakadályozására szétválasztott rendszerű üzemi csatornahálózatot üzemeltet, amelynek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik, a tengelyen elszállított kommunális- és az elvezetett technológiai szennyvizek a Nitrokémia Zrt. Szennyvíz üzletágának ipari szennyvíztisztító telepén megfelelő kezelésre kerülnek.

Az elvezetett technológiai szennyvíz mennyiségét folyamatosan mérik, minőségét leürítésekkor minden alkalommal ellenőrzik.

A telepen referenciákkal rendelkező, korszerű hulladékkezelési technológiát alkalmaznak, amely megfelelően műszerezett gépekkel valósul meg.

Az üzemi tevékenységek a jogszabályi előírások szerinti szigetelő rétegrenddel kialakított előkezelő-tároló téren és az előkezelő csarnokban bonyolódnak. A manipulációs területek – esetlegesen szennyezett- csapadékvize a zárt technológiai csatornába be van kötve.

A kommunális és technológiai szennyvízhálózat műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik.

A veszélyes anyagok tároló helye, felhasználási helye, azok kialakítása olyan, hogy a technológiai fegyelem betartása mellett veszélyes anyag nem kerülhet a szennyvízrendszerbe, illetve nagy mennyiségben a környezetbe.

2.2.4 Lehetséges súlyos balesetek kialakulása

A veszélyelemzéssel a veszély azonosítása és a lehetséges következmények modellezése történt meg. A veszélyelemzés céljára az ún. HAZOP elemzési módszer került alkalmazásra. A HAZOP elemzés eredményeként állhatnak elő a további kockázatelemzés szempontjából meghatározó azon eseménysorok, amelyek súlyos baleseti következményekhez vezethetnek, azaz hatásuk révén bizonyos gyakorisággal akár halásos baleset is bekövetkezhet.

Tekintettel a telephely egymáshoz szorosan kapcsolódó technológiai és tárolási egységeire, valamint az előforduló anyagok jellemzőire, a telephely minden létesítménye és az ott folyó összes művelet a további vizsgálatok tárgyát képezte, rájuk vonatkozóan ún. HAZOP elemzés készült.

A HAZOP elemzés során az egyes kiválasztott létesítmények esetében az alábbi technológiai csomópontok vizsgálatára került sor:

1. Anyagbeszállítás
2. Deponálás
3. Fizikai kezelés (aprítás/törés, bálázás, rostálás)
4. Csurgalékvízgyűjtő medence
5. Telephelyi üzemanyagkút

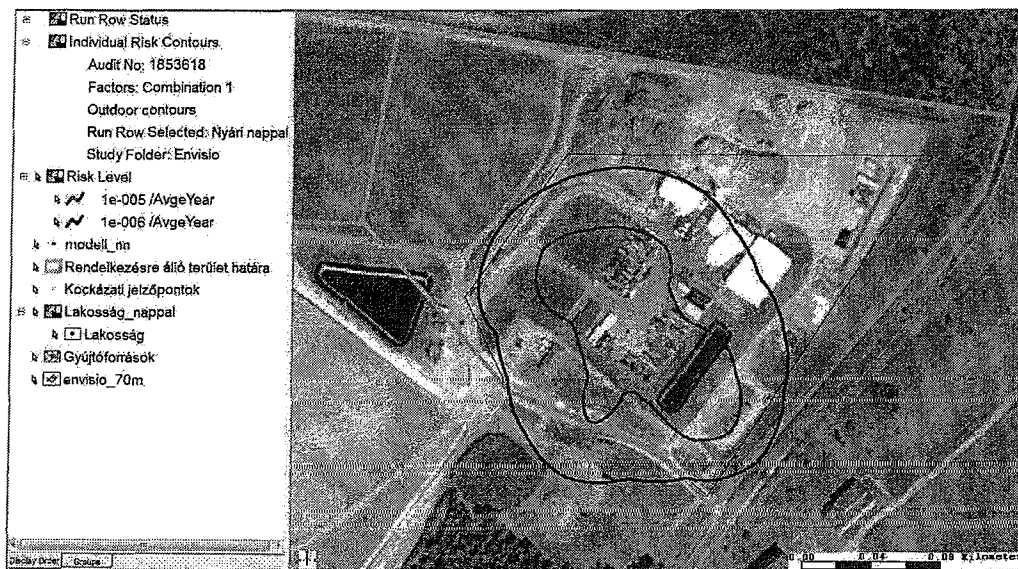
A biztonsági elemzés logikájához illeszkedően az alkalmazott HAZOP elemzés „következmény” definíciói speciálisan a súlyos balesetekhez vezető anyagkikerülések voltak. **Jelen esetben az elemzés azonosított súlyos baleseti eseménysort.**

2.2.5 Az ENVIROTRADE Kft. súlyos baleseti eseménysorai és működéséből eredő kockázatok

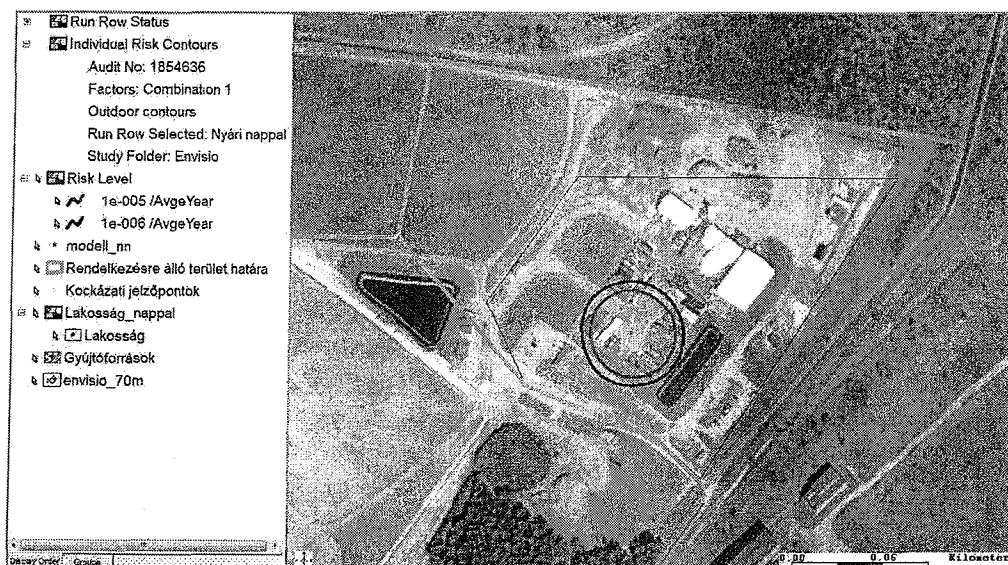
Az elemzésbe bevonandó súlyos baleseti eseménysorok köre az előzetes vizsgálatok alapján került meghatározásra.

- 1, Tűz bekövetkezése a tároló területen, hőterhelés
- 2, Toxikus égéstermék kikerülése a tároló területen

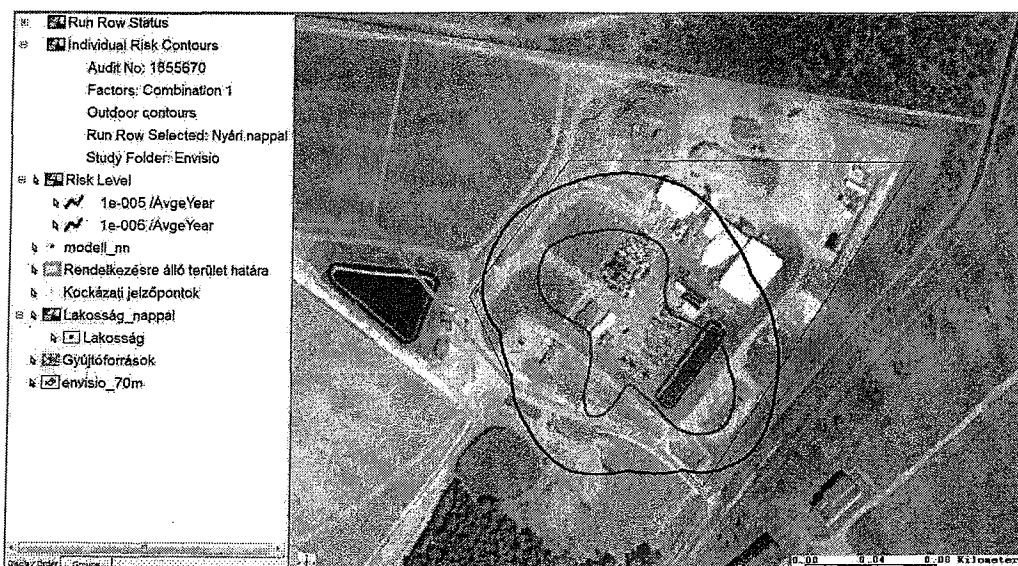
Az egyéni kockázatok tekintetében megállapítható, hogy az összesített hatások alapján számított kockázat elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, mivel a 10^{-6} /év egyéni kockázathoz tartozó összesített kontúr nem érint lakóterületeket.



1. ábra: A halálózás egyéni kockázati görbéi az ENVIROTRADE Kft. telephelye körül (mérgező és tűzhatások együtt).



2. ábra: A halálózás egyéni kockázati görbéi az ENVIROTRADE Kft. telephelye körül csak tűzhatások figyelembe vételével.



3. ábra: A halálózás egyéni kockázati görbéi az ENVIROTRADE Kft. telephelye körül csak mérgező hatások figyelembe vételével.

Az eredmények azt mutatják, hogy az ENVIROTRADE Kft. működéséből származó egyéni kockázat elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent.

3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége

Ahogy az a korábbiakban bemutatásra került az ENVIROTRADE Kft. területén előforduló veszélyes anyagokkal kapcsolatban súlyos baleset kialakulása feltételezhető.

Az ENVIROTRADE Kft. a súlyos baleset következményeinek csökkentése érdekében jelen Biztonsági jelentés mellékleteként elkészítette a Belső védelmi tervét. A terv az üzem területén rendelkezésre álló infrastruktúra és felszerelés figyelembevételével határozza meg a szükséges intézkedési eseménysorokat. A Rendelet követelményeinek megfelelő belső védelmi terv kidolgozása az ún. SEVESO III direktíva hatálya alá tartozó súlyos balesetek bekövetkezése esetén alkalmazandó eljárásokat, személyi és technikai feltételeket rögzíti. Az üzem területén bekövetkező és nem a súlyos baleseti kategóriába tartozó események tekintetében szükséges eljárásokat, személyi és technikai háttérrel a vonatkozó jogszabályok alapján elkészített egyéb okmányok (Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv, Tűzvédelmi szabályzat, Tűzriadó terv, Munkavédelmi szabályzat) tartalmazzák.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos veszélyeztető hatások közül, a Biztonsági jelentésben feltárt eseménnytípusok szerint az ENVIROTRADE Kft. telephely területén a tűz és a tűz esetén keletkező mérgező anyagok kikerülése okozza a legsúlyosabb következményekkel járó súlyos baleseti eseménysorokat.

A részletesebben a Belső védelmi tervben ismertetett - veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni - védekezési rendszert az alábbiakban összegezzük.

3.1 Vészhelyzeti vezetési létesítmények

Az ENVIROTRADE Kft. területén bekövetkező vészhelyzet esetén az Iroda a vészhelyzeti irányítási szervezet központja, azonban a mentésirányító szükség esetén elrendelheti a mobil vezetési pont működtetését. A vészhelyzeti irányítási szervezet hatékony működéséhez mindenkor olyan helyszínt kell választani, ahol a helyzet értékeléséhez és a döntések előkészítéséhez szükséges technikai infrastruktúra rendelkezésre áll.

3.2 A vezetőállomány vészhelyzeti értesítésének eszközrendszere

Normál időszakban a kommunikáció mobil telefonon, illetve a mérlegházban és a fogadótéren rádió adó/vevőn (walkie-talky) vagy futárral működtethető. A telefonhálózat általános meghibásodásakor további jelzésre és segítségkérésre a hordozható kézi adó/vevő rádióon keresztül van lehetőség. A telefonhálózat és rádió egyidejű hírközlésre alkalmatlanná válása esetén a futár útján történő kiértékelést lehet igénybe venni.

3.3 Az üzemi dolgozók vészhelyzeti riasztásának eszközrendszere

Normál időszakban a kommunikáció mobil telefonon, illetve a mérlegházban és a fogadótéren rádió adó/vevőn (walkie-talky) vagy futárral működtethető. A telefonhálózat általános meghibásodásakor további jelzésre és segítségkérésre a hordozható kézi adó/vevő rádióon keresztül van lehetőség. A telefonhálózat és rádió egyidejű hírközlésre alkalmatlanná válása esetén a futár útján történő kiértékelést lehet igénybe venni.

A közvetlen veszélyben forgó személyek értesítése minden a vészhelyzetről információval bíró egyén kötelessége.

A telefonhálózaton a veszélyhelyzetre magatartására vonatkozó közlemények és utasítások közölhetők, a nyílt kommunikáció szabályai szerint az érintett dolgozóval, vagy vezetővel.

3.4 A vészhelyzeti híradás eszközei és rendszerei

Hírközlésre a telephelyen mobil telefon, illetve a mérlegházban és a fogadótéren rádió adó/vevőn (walkie-talky) áll rendelkezésre. A telefonhálózat általános meghibásodásakor további jelzésre és segítségkérésre a hordozható kézi adó/vevő rádióon keresztül van lehetőség. A telefonhálózat és rádió egyidejű hírközlésre alkalmatlanná válása esetén a futár útján történő kiértékelést lehet igénybe venni.

3.5 A távérzékelő rendszerek

A biztonsági szolgálat számára főként vagyonvédelmi céllal kamerahálózat került kiépítésre. A telephelyen 3 kamera elhelyezésére került sor.

Az önmagától megszűnt, eloltott tüzet is jelenteni kell a tűzoltóságnak. Tűzjelzéshez, segítségkéréshez minden állampolgár köteles híradástechnikai eszközeit rendelkezésre bocsátani.

3.6 A helyzet értékelését és a döntések előkészítését segítő informatikai rendszerek

Az ENVIROTRADE Kft. vállalatirányítási rendszerének, egyben a belső kommunikációnak kulcsfontosságú eleme a belső számítógépes hálózat, illetve az ügyviteli szoftver. A különböző jogosultsággal rendelkező munkatársak a tevékenységükhöz szükséges valamennyi információt innen nyerik. Az aktív, többirányú kommunikáció eszköze az elektronikus levelezési rendszer, amely mind a termelési, mind a munkaügyi és minden más információ cseréjére alkalmas.

3.7 A végrehajtó szervezetek egyéni védőeszközei és szaktechnikai eszközei

A védekezéshez és kárelhárításhoz különböző eszközök szükségesek. A jelző- és riasztó berendezések az esemény kialakulását észlelik és továbbítják az információt a fogadóhoz. A következő védekezési szinten találhatók az oltó berendezések, amelyek képesek az eszkalálódó tűz megakadályozására. Amennyiben emberi beavatkozásra is szükség van a mentés során, akkor alkalmazásba kell helyezni az egyéni védőeszközöket és a kárelhárításhoz szükséges anyagokat.

Az alábbiakban felsorolt, védekezésbe bevonható üzemi eszközök részletes ismertetését, a Belső védelmi terv tartalmazza:

- tűzoltó eszközök és rendszerek,
- egyéni védőeszközök,
- kárelhárítási eszközök.

A védekezésbe bevonható belső erőket, felelőségeket, feladatokat, illetve a riasztási és jelentési kötelezettségeket események szerinti bontásban a Belső védelmi terv tartalmazza.

3.8 A védekezésbe bevonható külső erők és eszközök

Az ENVIROTRADE Kft. a kisebb súlyú hibaelhárítási műveleteket saját védelmi szervezettel, de a súlyos balesetek elleni védekezést külső védelmi szervezetekkel végezteti. Az ENVIROTRADE Kft. kárfelszámolásába bevonható védelmi erői képesek a kommunikáció fenntartására, a kisebb lokális vészhelyzetek megszüntetésére.

A bekövetkezett események fajtájától és várható lefolyásától függően kell a hatóságokat (Rendőrségi Körzeti Megbízotti Iroda), az egészségügyi intézményeket (Országos Mentőszolgálat) és a helyi szomszédokat, vállalatokat értesítenie kell a kommunikációs felelősöknek. A település védelmi erőinek (Tűzoltóság, Polgári Védelem, ÁNTSZ stb.) infrastruktúráját fejleszteni nem szükséges.

Az elhárítási tevékenység irányításába a rendeletileg hatáskörükbe utalt esetekben bekapcsolódhatnak a helyszínre érkező alábbi szervezetek és egységek:

- Balatonfüzfői Hivatásos Tűzoltóság;
- Balatonalmádi Rendőrkapitányság;
- Országos Mentőszolgálat;
- Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság,
- Veszprémi Katasztrófavédelmi Kirendeltség,
- Fejér Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály,
- Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság
- Veszprém megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve;
- Királyszentistván Polgármesteri Hivatal,
- Balatonfüzfő Polgármesteri Hivatal
- Szerződés alapján külső fuvarosok és vállalkozók.

A vészhelyzet esetén értesítendő személyek elérhetőségei a Belső védelmi terv 2. sz. *mellékletben* található.

ENVIROTRADE Kft.
Hulladék gyűjtő és előkezelő telephely
8195 Királyszentistván, külterület, Hrsz. 026/6.

219/2011. (X.20.) Korm. rendelet szerinti

BIZTONSÁGI JELENTÉS

NYILVÁNOS VÁLTOZAT

Királyszentistván, 2019. szeptember

1. A veszélyes ipari üzem bemutatása

A társaság teljes cégneve:	ENVIROTRADE Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
A társaság rövidített cégneve:	ENVIROTRADE Kft.
Székhelye:	2509 Esztergom, Jarosik Jakab utca 6.
Telephelye:	Hulladék gyűjtő és előkezelő telephely 8195 Királyszentistván, külterület Hrsz. 026/6.
Telefon:	88/450-791
Tevékenysége:	veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtés és előkezelés
Összterület:	6600m ²

A tájékoztatásért felelős személy Jenike Zsolt, ügyvezető. Elérhetősége munkaidőben: 30-555-6688.

1.1 Jogszabályi háttér

Az Európai Unió tagállamainak az ipari balesetek megelőzésével és elhárításával kapcsolatos irányelve a SEVESO III Irányelv, amely a hazai szabályzás alapját jelenti. Ezen direktíva előírásainak jogrendünkbe illesztése az EU integráció elengedhetetlen része volt.

A katasztrófák elleni védekezéssel kapcsolatban, az Európai Unióhoz való csatlakozást előkészítő jogszabályi egységesítés keretében megalkotott két fő magyar jogszabály az utóbbi években többször módosításra került. Jelen dokumentáció az alábbi, jelenleg hatályos jogszabályok alapján készült:

„**2011. évi CXXVIII. törvény** a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról” valamint az annak végrehajtását szolgáló **„219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet** a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről”.

A **219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet** a veszélyes anyagokra, veszélyességi tulajdonságaik alapján úgynevezett küszöbértéket határoz meg. Amennyiben egy üzem területén az adott anyagokból küszöbérték feletti mennyiség található, akkor annak üzemeltetője a súlyos balesetek bekövetkezésének kockázatát, a lakosságot és a természeti környezetet érintő hatásokat elemző, a kockázatok csökkentésének lehetőségeit vizsgáló **Biztonsági jelentés**, valamint a megelőzés és a védekezés módszereit, eszközeit, szervezeteit, infrastruktúráját bemutató **Belső védelmi terv** készítésére kötelezett.

1.2 Tájékoztatás a felső küszöbérték átlépéséről

A fenti jogszabályok szerint - a telephelyen tárolt veszélyes anyagok mennyisége alapján - az ENVIROTRADE Kft. tárgyi telephelye **„felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem”**-nek minősül. Ezért a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése, illetve az ellenük való védekezés érdekében az **ENVIROTRADE Kft. Biztonsági jelentés**, valamint az ehhez kapcsolódó **Belső védelmi terv** elkészítésére kötelezett.

1.3 Üzemeltetői nyilatkozat

A veszélyes tevékenységek végzésével kapcsolatban az ENVIROTRADE Kft. az engedélyköteles tevékenységeit kizárólag az arra feljogosító engedély birtokában végzi. A munka előírások szerinti elvégzését az erre feljogosított hatóságok rendszeresen ellenőrzik és felügyelik. Az eddigi ellenőrzések hiányosságot nem állapítottak meg.

A veszélyes anyagok kezelését és tárolását az ENVIROTRADE Kft. kellő gondossággal végzi. Minden tőle elvárhatót megtesz a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és az esetlegesen kialakuló balesetek hatásainak mérséklésére.

Az ENVIROTRADE Kft. az anyagmozgatás során a kezelés, tárolás vonatkozásában biztosítja az anyagmozgatást végzők és környezetük megfelelő védelmét. A vállalat törekszik arra, hogy a kézi anyagmozgatást minimalizálva az elvárható technikai és műszaki fejlettségű gépeket, berendezéseket, technológiákat, valamint gépelrendezést alkalmazzon.

2. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

2.1 Főbb tevékenységek bemutatása

AZ ENVIROTRADE Kft. elődje 2010 novemberében kezdte meg tevékenységét. Működése óta nem történt veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar, súlyos baleset.

Az ENVIROTRADE Kft. veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésével és előkezelésével foglalkozik. A cég a felmerülő piaci igények szerint végzi a 16/B/2019 iktatószámú engedélyében előírt hulladékkezelési műveleteket, az engedély előírásai szerint. A piaci igények változásával változhat a területen folytatott hulladékkezelési technológiai is, de az kizárólag a hulladékkezelési engedély alapján végezhető.

A következő hulladékkezelési műveletek emelhetők ki:

1. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése majd annak ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása
2. Szennyezett csomagolóanyagok préselése és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása
3. Szennyezett csomagoló anyagok darálása és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása
4. Szennyezett csomagoló anyagok tömörítése, bálázása és ártalmatlanítóhoz vagy hasznosítóhoz történő átadása

2.2 Veszélyes létesítmények ismertetése

2.2.1 Jelenlévő veszélyes anyagok listájának meghatározása

A 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. §-ában és 1. mellékletében megadott kritériumok alapján az ENVIROTRADE Kft. felső küszöbértékű veszélyes üzemek kategóriájába sorolandó.

A Biztonsági jelentés készítésének első lépése volt a rendelet 1. sz. melléklete alapján jelenlévőnek tekintendő veszélyes anyagok listájának meghatározása, azaz a további vizsgálatok során figyelembe veendő anyagoknak a kiválasztása. Tekintettel arra, hogy a telephely jellegéből adódóan az anyagok mennyisége és minősége időszakosan változik, ezért az előforduló anyagok mennyiségi és minőségi meghatározása üzemeltetői tapasztalat alapján, a jelenleg és a közelmúltban futó projektek ismeretében történt. Üzemeltetői becslés alapján a meghatározott összetétel anyagminőség szempontjából reprezentatívnak tekinthető.

A telephely Egészségi veszélyek, Fizikai veszélyek és Környezeti veszélyek osztályába tartozó veszélyes anyagok fordulnak elő.

A telephely az ott előforduló, Környezeti veszélyek osztályába tartozó veszélyes hulladékok mennyisége miatt (> 500 t) felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

2.2.2 Veszélyes anyagok elhelyezkedése

A telephelyre beérkező, hulladékokat tartalmazó gépjárművek először a hídmérlegen haladnak át. A mérleg érzékelő műszeréről az adatok az irodába kerülnek továbbításra.

A 6000 m²-es előkezelő és fogadó téren valamint egy 600 m²-es csarnokban zajlik a hulladékok előkezelése. A hulladékok tárolása minőségüktől és mennyiségüktől függően mindkét helyen zajlik. A fogadótér nyílt téri kialakítású ahol a dobrosta, aprítógép és a stabilizáló gépsor helyezkedik el. A három oldalról zárt csarnok és a fogadótér is a jogszabályok szerinti rétegrenddel rendelkezik.

2.2.3 A biztonságot szolgáló berendezések és építmények

Az ENVIROTRADE Kft. vezetése a veszélyes anyagok lehetséges balesetei, potenciális katasztrófái következtében elvileg kialakuló, számítható kockázat értékelése alapján, a kockázatot csökkentő technikai megoldások bevezetésével alakította ki az építményeket.

A talajt, az élővizeket és a talajvizet veszélyeztető szennyezés megakadályozására szétválasztott rendszerű üzemi csatornahálózatot üzemeltet, amelynek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik, a tengelyen elszállított kommunális- és az elvezetett technológiai szennyvizek a Nitrokémia Zrt. Szennyvíz üzletágának ipari szennyvíztisztító telepén megfelelő kezelésre kerülnek.

Az elvezetett technológiai szennyvíz mennyiségét folyamatosan mérik, minőségét leürítésekkor minden alkalommal ellenőrzik.

A telepen referenciákkal rendelkező, korszerű hulladékkezelési technológiát alkalmaznak, amely megfelelően műszerezett gépekkel valósul meg.

Az üzemi tevékenységek a jogszabályi előírások szerinti szigetelő rétegrenddel kialakított előkezelő-tároló téren és az előkezelő csarnokban bonyolódnak. A manipulációs területek – esetlegesen szennyezett- csapadékvize a zárt technológiai csatornába be van kötve.

A kommunális és technológiai szennyvízhálózat műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik.

A veszélyes anyagok tároló helye, felhasználási helye, azok kialakítása olyan, hogy a technológiai fegyelem betartása mellett veszélyes anyag nem kerülhet a szennyvízrendszerbe, illetve nagy mennyiségben a környezetbe.

2.2.4 Lehetséges súlyos balesetek kialakulása

A veszélyelemzéssel a veszély azonosítása és a lehetséges következmények modellezése történt meg. A veszélyelemzés céljára az ún. HAZOP elemzési módszer került alkalmazásra. A HAZOP elemzés eredményeként állhatnak elő a további kockázatelemzés szempontjából meghatározó azon eseménysorok, amelyek súlyos baleseti következményekhez vezethetnek, azaz hatásuk révén bizonyos gyakorisággal akár halásos baleset is bekövetkezhet.

Tekintettel a telephely egymáshoz szorosan kapcsolódó technológiai és tárolási egységeire, valamint az előforduló anyagok jellemzőire, a telephely minden létesítménye és az ott folyó összes művelet a további vizsgálatok tárgyát képezte, rájuk vonatkozóan ún. IIAZOP elemzés készült.

A HAZOP elemzés során az egyes kiválasztott létesítmények esetében az alábbi technológiai csomópontok vizsgálatára került sor:

1. Anyagbeszállítás
2. Deponálás
3. Fizikai kezelés (aprítás/törés, bálázás, rostálás)
4. Csurgalékvízgyűjtő medence
5. Telephelyi üzemanyagkút

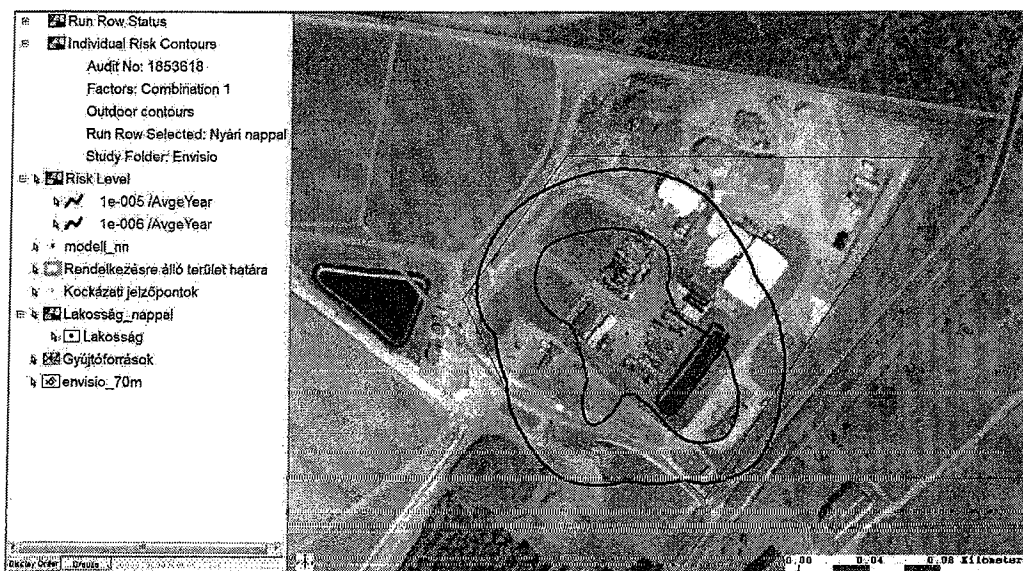
A biztonsági elemzés logikájához illeszkedően az alkalmazott HAZOP elemzés „következmény” definíciói speciálisan a súlyos balesetekhez vezető anyagkikerülések voltak. Jelen esetben az elemzés azonosított súlyos baleseti eseménysort.

2.2.5 Az ENVIROTRADE Kft. súlyos baleseti eseménysorai és működéséből eredő kockázatok

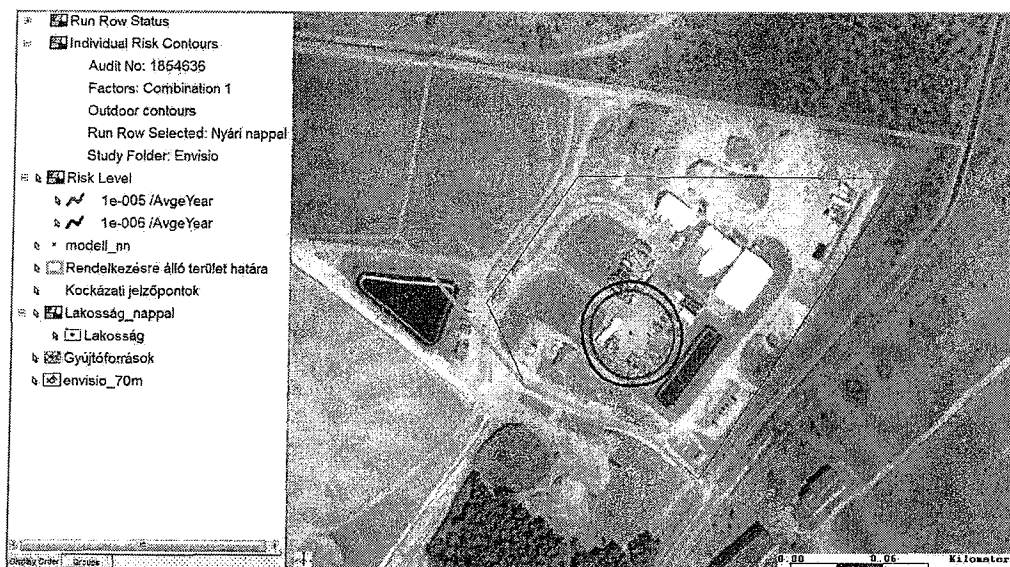
Az elemzésbe bevonandó súlyos baleseti eseménysorok köre az előzetes vizsgálatok alapján került meghatározásra.

- 1, Tűz bekövetkezése a tároló területen, hőterhelés
- 2, Toxikus égéstermék kikerülése a tároló területen

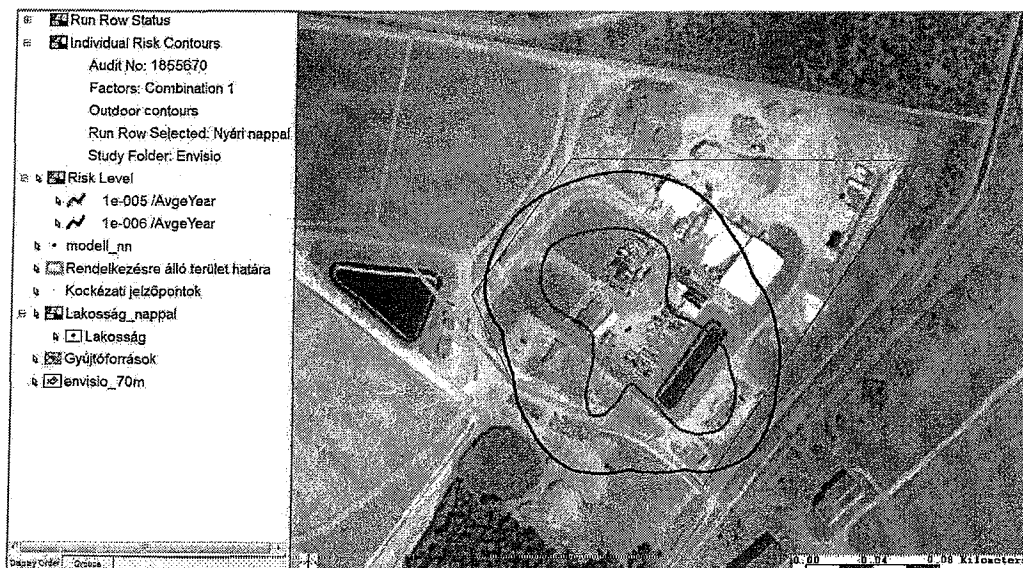
Az egyéni kockázatok tekintetében megállapítható, hogy az összesített hatások alapján számított kockázat elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, mivel a 10^{-6} /év egyéni kockázathoz tartozó összesített kontúr nem érint lakóterületeket.



1. ábra: A halálozás egyéni kockázati görbéi az ENVIROTRADE Kft. telephelye körül (mérgező és tűzhatások együtt).



2. ábra: A halálózás egyéni kockázati görbéi az ENVIROTRADE Kft. telephelye körül csak tűzhatások figyelembe vételével.



3. ábra: A halálózás egyéni kockázati görbéi az ENVIROTRADE Kft. telephelye körül csak mérgező hatások figyelembe vételével.

Az eredmények azt mutatják, hogy az ENVIROTRADE Kft. működéséből származó egyéni kockázat elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent.

3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége

Ahogy az a korábbiakban bemutatásra került az ENVIROTRADE Kft. területén előforduló veszélyes anyagokkal kapcsolatban súlyos baleset kialakulása feltételezhető.

Az ENVIROTRADE Kft. a súlyos baleset következményeinek csökkentése érdekében jelen Biztonsági jelentés mellékleteként elkészítette a Belső védelmi tervét. A terv az üzem területén rendelkezésre álló infrastruktúra és felszerelés figyelembevételével határozza meg a szükséges intézkedési eseménysorokat. A Rendelet követelményeinek megfelelő belső védelmi terv kidolgozása az ún. SEVESO III direktíva hatálya alá tartozó súlyos balesetek bekövetkezése esetén alkalmazandó eljárásokat, személyi és technikai feltételeket rögzíti. Az üzem területén bekövetkező és nem a súlyos baleseti kategóriába tartozó események tekintetében szükséges eljárásokat, személyi és technikai hátteret a vonatkozó jogszabályok alapján elkészített egyéb okmányok (Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv, Tűzvédelmi szabályzat, Tűzriadó terv, Munkavédelmi szabályzat) tartalmazzák.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos veszélyeztető hatások közül, a Biztonsági jelentésben feltárt eseménnytípusok szerint az ENVIROTRADE Kft. telephely területén a tűz és a tűz esetén keletkező mérgező anyagok kikerülése okozza a legsúlyosabb következményekkel járó súlyos baleseti eseménysorokat.

A részletebben a Belső védelmi tervben ismertetett - veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni - védekezési rendszert az alábbiakban összegezzük.

3.1 Vészhelyzeti vezetési létesítmények

Az ENVIROTRADE Kft. területén bekövetkező vészhelyzet esetén az Iroda a vészhelyzeti irányítási szervezet központja, azonban a mentésirányító szükség esetén elrendelheti a mobil vezetési pont működtetését. A vészhelyzeti irányítási szervezet hatékony működéséhez mindenkor olyan helyszínt kell választani, ahol a helyzet értékeléséhez és a döntések előkészítéséhez szükséges technikai infrastruktúra rendelkezésre áll.

3.2 A vezetőállomány vészhelyzeti értesítésének eszközrendszere

Normál időszakban a kommunikáció mobil telefonon, illetve a mérlegházban és a fogadótéren rádió adó/vevőn (walkie-talky) vagy futárral működtethető. A telefonhálózat általános meghibásodásakor további jelzésre és segítségkérésre a hordozható kézi adó/vevő rádión keresztül van lehetőség. A telefonhálózat és rádió egyidejű hírközlésre alkalmatlanná válása esetén a futár útján történő kiértesítést lehet igénybe venni.

3.3 Az üzemi dolgozók vészhelyzeti riasztásának eszközrendszere

Normál időszakban a kommunikáció mobil telefonon, illetve a mérlegházban és a fogadótéren rádió adó/vevőn (walkie-talky) vagy futárral működtethető. A telefonhálózat általános meghibásodásakor további jelzésre és segítségkérésre a hordozható kézi adó/vevő rádióon keresztül van lehetőség. A telefonhálózat és rádió egyidejű hírközlésre alkalmatlanná válása esetén a futár útján történő kiértékelést lehet igénybe venni.

A közvetlen veszélyben forgó személyek értesítése minden a vészhelyzetről információval bíró egyén kötelessége.

A telefonhálózaton a veszélyhelyzetre magatartására vonatkozó közlemények és utasítások közölhetők, a nyílt kommunikáció szabályai szerint az érintett dolgozóval, vagy vezetővel.

3.4 A vészhelyzeti híradás eszközei és rendszerei

Hírközlésre a telephelyen mobil telefon, illetve a mérlegházban és a fogadótéren rádió adó/vevőn (walkie-talky) áll rendelkezésre. A telefonhálózat általános meghibásodásakor további jelzésre és segítségkérésre a hordozható kézi adó/vevő rádióon keresztül van lehetőség. A telefonhálózat és rádió egyidejű hírközlésre alkalmatlanná válása esetén a futár útján történő kiértékelést lehet igénybe venni.

3.5 A távérzékelő rendszerek

A biztonsági szolgálat számára főként vagyonvédelmi céllal kamerahálózat került kiépítésre. A telephelyen 3 kamera elhelyezésére került sor.

Az önmagától megszűnt, eloltott tüzet is jelenteni kell a tűzoltóságnak. Tűzjelzéshez, segítségkéréshez minden állampolgár köteles híradástechnikai eszközeit rendelkezésre bocsátani.

3.6 A helyzet értékelését és a döntések előkészítését segítő informatikai rendszerek

Az ENVIROTRADE Kft. vállalatirányítási rendszerének, egyben a belső kommunikációnak kulcsfontosságú eleme a belső számítógépes hálózat, illetve az ügyviteli szoftver. A különböző jogosultsággal rendelkező munkatársak a tevékenységükhöz szükséges valamennyi információt innen nyerik. Az aktív, többirányú kommunikáció eszköze az elektronikus levelezési rendszer, amely mind a termelési, mind a munkaügyi és minden más információ cseréjére alkalmas.

3.7 A végrehajtó szervezetek egyéni védőeszközei és szaktechnikai eszközei

A védekezéshez és kárelhárításhoz különböző eszközök szükségesek. A jelző- és riasztó berendezések az esemény kialakulását észlelik és továbbítják az információt a fogadóhoz. A következő védekezési szinten találhatók az oltó berendezések, amelyek képesek az eszkalálódó tűz megakadályozására. Amennyiben emberi beavatkozásra is szükség van a mentés során, akkor alkalmazásba kell helyezni az egyéni védőeszközöket és a kárelhárításhoz szükséges anyagokat.

Az alábbiakban felsorolt, védekezésbe bevonható üzemi eszközök részletes ismertetését, a Belső védelmi terv tartalmazza:

- tűzoltó eszközök és rendszerek,
- egyéni védőeszközök,
- kárelhárítási eszközök.

A védekezésbe bevonható belső erőket, felelőségeket, feladatokat, illetve a riasztási és jelentési kötelezettségeket események szerinti bontásban a Belső védelmi terv tartalmazza.

3.8 A védekezésbe bevonható külső erők és eszközök

Az ENVIROTRADE Kft. a kisebb súlyú hibaelhárítási műveleteket saját védelmi szervezettel, de a súlyos balesetek elleni védekezést külső védelmi szervezetekkel végezteti. Az ENVIROTRADE Kft. kárfelszámolásába bevonható védelmi erői képesek a kommunikáció fenntartására, a kisebb lokális vészhelyzetek megszüntetésére.

A bekövetkezett események fajtájától és várható lefolyásától függően kell a hatóságokat (Rendőrségi Körzeti Megbízotti Iroda), az egészségügyi intézményeket (Országos Mentőszolgálat) és a helyi szomszédokat, vállalatokat értesítenie kell a kommunikációs felelősöknek. A település védelmi erőinek (Tűzoltóság, Polgári Védelem, ÁNTSZ stb.) infrastruktúráját fejleszteni nem szükséges.

Az elhárítási tevékenység irányításába a rendeletileg hatáskörükbe utalt esetekben bekapcsolódhatnak a helyszínre érkező alábbi szervezetek és egységek:

- Balatonfüzfi Hivatásos Tűzoltóság;
- Balatonalmádi Rendőrkapitányság;
- Országos Mentőszolgálat;
- Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság,
- Veszprémi Katasztrófavédelmi Kirendeltség,
- Fejér Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály,
- Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság
- Veszprém megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve;
- Királyszentistván Polgármesteri Hivatal,
- Balatonfüzfő Polgármesteri Hivatal
- Szerződés alapján külső fuvarosok és vállalkozók.

A vészhelyzet esetén értesítendő személyek elérhetőségei a Belső védelmi terv 2. sz. *mellékletben* található.