

## ***Üzembiztonságra vonatkozó és havária esetén megteendő intézkedések***

### **Potenciális veszélyforrások**

A környezetre, a felszíni és a felszín alatti vizekre potenciálisan veszélyt jelentő tevékenységek és műtárgyak:

- Trágyaszállítás
- Tehergépjárművek hidraulikai ill. üzemanyag rendszerének meghibásodása
- Elhullott állatok gyűjtő helye
- Települési folyékony hulladékgyűjtő műtárgy

A telephelyen a fő hangsúlyt a veszélyhelyzetek megelőzésére helyezik. Ezért a Kft. – a folytatott tevékenység jellege, a telephelyen tárolt anyagok és képződő hulladékok mennyisége, azok kezelési módja, valamint gazdasági megfontolások alapján – úgy határozott, hogy a környezeti veszélyhelyzetek elhárítására nem köt együttműködési megállapodásokat sem külső szervezetekkel, sem az érintett hatóságokkal.

A számba vehető környezeti veszélyhelyzeteket, szennyezéseket elsődlegesen saját erőforrások felhasználásával kívánják kezelni, elhárítani.

### **Megelőző intézkedések**

A megelőzés, a felszíni és a felszín alatti vizek károsodásának kiküszöbölése a telephelyen a környezetvédelem egyik legfontosabb alapelve. Mindezeknek megfelelően, a telephelyi technológiai berendezéseit úgy kell kialakítani, telepíteni és üzemeltetni, hogy azok a legkisebb veszélyt jelentsék a felszíni- és felszínalatti vizek minőségére.

A megelőzés érdekében valamennyi –a vízminőségre potenciális veszélyforrást jelentő- technológiánál be kell tartani a technológiai és környezetvédelmi utasításokat.

A rendkívüli vízszennyezések és környezeti veszélyhelyzetek, káresemények elleni védekezés leghatékonyabb eszköze

- a kellően átgondolt megelőző műszaki intézkedések köre, és
- a megelőzés megfelelő belső szabályozása.

A megelőzés a környezeti kár keletkezése elleni leghatékonyabb és legfontosabb feladat, mely magában foglalja azon rendszabályokat és tevékenységeket, amelyek lehetővé

teszik:

1. A munkatársak tájékoztatását, felkészítését és a havária jellegű események elleni védekezésre.
2. A veszélyhelyzet kezelésének kidolgozását.
3. Az esetlegesen bekövetkező balesetek, műszaki meghibásodások kiváltó okainak elemzését, valamint a szerzett tapasztalatok értékelését és hasznosítását.

A fenti feladatok ellátása érdekében szükséges évente ún. „kárelhárítási értekezlet” megtartása, melyen az érintett vezető és intézkedésre jogosult személyek egyeztetik a preventív jellegű feladataikat. Javaslatokat tesznek egy esetleges veszélyhelyzeti gyakorlat megtartására, értékelik a „kvázi balesetek”, bekövetkezett káresemények kiváltó okait és az elhárításra tett intézkedések hatékonyságát.

A telephely területén bekövetkező környezeti veszélyhelyzetek megelőzésének egyik alapvető eleme a rendszeres megelőző karbantartás, melyet folyamatosan végeznek: Az elvégzett munkálatokat pedig a vonatkozó eljárások szerint dokumentálják.

A megelőző karbantartáson túlmenően rendszeres ellenőrzéseket végeznek a potenciális szennyező forrásoknál. Az elvégzett ellenőrzéseket és az esetlegesen szükséges intézkedéseket, illetve elvégzett munkálatokat folyamatosan dokumentálják.

A Kft. minden dolgozója, valamint a telephely területén átmenetileg tevékenykedő minden külső vállalkozó tájékoztatásban részesül a telephely területén bekövetkező veszélyhelyzet megelőzése és a bekövetkezett veszélyhelyzetek hatásainak csökkentése érdekében végzendő teendőkről.

A fentiek figyelembe vételével **a telephely területén tartózkodó bármely személy kötelessége bármilyen környezeti veszélyhelyzet megelőzése, a lokalizációhoz szükséges intézkedések azonnali megtétele és a vezetők értesítése.**

A telepen azok az események, amelyek révén esetlegesen lokalizációt igénylő havária történik a következők:

- Trágyaszállítás
- Tehergépjárművek hidraulikai ill. üzemanyag rendszerének meghibásodása
- Elhullott állatok gyűjtő helye
- Települési folyékony hulladékgyűjtő

Katasztrófa jellegű események:

- Tűzesemény
- Földrengés

Trágya szállítása közben bekövetkező baleset, vagy a munkagépek hidraulika illetve üzemanyag rendszerének meghibásodása

- A trágya azonnali összeszedése, és a szennyeződött talajréteg eltávolítása
- A trágyát másik szállítójárműbe, pótkocsiba kell rakni.
- A kifolyt hidraulikai olajat vagy üzemanyagot homokkal fel kell itatni, az elfolyást töltés kialakításával meg kell akadályozni. A szennyezett talajréteget el kell távolítani.

Tűz

Tűz akár gondatlanságból, akár külső körülmények villámcsapás, emberi gondatlanság, szándékos gyújtogatás) hatására következhet be, jelentős mennyiségű légszennyezőanyag kerülhet a légterbe, ami az időjárási- és terjedési viszonyok függvényében káros légszennyezettséget okozhat. A tűz terjedése nemcsak a telep épületeinek károsodását és az állatok pusztulását okozhatja, hanem veszélyeztetheti a környezet élet- és vagyonbiztonságát, a környező területek élővilágát is.

A tűz következtében nagy mennyiségű hulladék (törmelék, állati tetemek egyéb hulladék) keletkezhet.

- A tűz észlelésekor haladéktalanul meg kell győződni arról, hogy van-e emberi élet közvetlen veszélyben. Amennyiben igen, akkor azonnal meg kell kezdeni a veszélyeztetett személyek mentését, ha ez nem jár a mentést végző személyek életének aránytalan kockáztatásával. A kimentett személyeket biztonságba kell

helyezni, egyidejűleg értesíteni kell a tűzoltókat, mentőket, a telep tulajdonosát.

- Amennyiben nincs emberéletveszélyben, haladéktalanul meg kell győződni arról, hogy az állatok közvetlen veszélyben vannak-e. Amennyiben igen, akkor azonnal meg kell kezdeni a veszélyeztetett állatok mentését, ha ez nem jár a mentést végző személyek életének aránytalan kockáztatásával. A kimentett állatokat biztonságba kell helyezni, egyidejűleg értesíteni kell a tűzoltókat, mentőket, a telep tulajdonosát.
- Amennyiben nincs sem emberélet, sem állat veszélyben, akkor haladéktalanul értesíteni kell a tűzoltóságot és a tulajdonosokat. Az értesítést követően meg kell kezdeni a tűz oltását oly módon, hogy az ne járjon az oltó személyzet életének, testi épségének aránytalan kockáztatásával.
- Az oltás megkezdésével egyidejűleg gondoskodni kell arról, hogy a tűz ne terjedhessen tovább, és ne veszélyeztesse a többi épületet, egyéb létesítményt.
- A tűzoltás során a tűzoltók helyszínre érkezéséig a telepvezető, ezt követően a tűzoltás parancsnokának utasításai szerint kell eljárni.
- Elektromos tűz esetén a telepet áramtalanítani kell, és mindaddig tilos az áram visszakapcsolása, amíg az áramszolgáltató szakemberei erre engedélyt nem adnak. Az áramszolgáltatót értesíteni kell az elektromos tüzeseményről.
- A tűz oltása alatt a cég tűzvédelmi szabályzatában leírtak betartása kötelező.

## Földrengés

- A földrengés következményeként kialakuló tűz esetén a fentiek szerint kell eljárni.
- Földrengést követően valamennyi épületet meg kell vizsgálni, állékonyságukat ellenőrizni kell. szükség esetén az állatokat az épületből ki kell telepíteni a sérült épületből.
- Az esetlegesen környezetbe kikerülő szennyezőanyagok tovaterjedését meg kell akadályozni.

A trágyaszállító járművek haváriája esetén:

A trágyaszállító járművek száraz trágyát szállítanak, tehát csak erősen csapadékos időben fordulhat elő, hogy a kijutott száraz trágyából trágyalé képződik, amely esetlegesen szennyezheti a felszíni, ill. felszín alatti vizeket.

Kárelhárítás lépései az esemény bekövetkeztekor:

- Csapadékos időben a trágyalé elfolyás megszüntetése (lokalizáció) megfelelő méretű töltés kialakításával.
- A kijutott trágya összegyűjtése, és elszállítása. A csapadék esetén képződő trágyalevet fel kell itatni, és így összegyűjteni. Az összegyűjtött anyagot a trágyakezelő telepre kell szállítani.
- A trágyával szennyezett talaj kitermelése, elszállítása.

A kijutás helyén szennyeződött talajt a szállításra alkalmas szállító eszközre kell rakni, és a trágyakezelő telepre kell szállítani, ahova a trágya is beszállításra került volna. A szennyezett talaj mennyiségét a Kárelhárítási naplóban rögzíteni kell.

- A szennyezett terület helyreállítása.

A trágya és a szennyezett talaj elszállítása után az eredeti állapotot kell visszaállítani. A kitermelt talajt pótolni kell és a visszatöltést szükség szerint tömöríteni.

A munkagépek hidraulika illetve üzemanyag rendszerének meghibásodása esetén

- a területen dolgozóknak lokalizálni kell a kiömlött veszélyes anyagot homok felitató anyag segítségével és azonnal meg kell kezdeni a feltakarítást a telephelyen tárolt felitató anyagokkal és eszközökkel. Az összegyűjtött anyagot hordóba kell összegyűjteni.
- a veszélyes anyag kiömlését észlelő személynek értesítenie kell a baromfi ágazat üzemvezetőjét az elfolyt anyag fajtájáról, mennyiségéről, az esemény helyszínéről.
- a további környezeti veszély elhárítási feladatokat az üzemvezető határozza meg.
- a veszélyes anyag feltakarítása során képződő veszélyes hulladékokat a veszélyes hulladék kezelésére vonatkozó előírások szerint kell kezelni.

- a veszélyes anyag kiömléséről a kárelhárítást végző személyeknek feljegyzést kell készíteni

## Tűzesemény

Tűz esetén a kárelhárítás lépései a következők:

### 1. A tűz oltása, lokalizációja.

A tűz oltását a 3.3.2. fejezetben leírtak szerint kell végezni. Az oltást követően a kárfelmérést és elhárítást haladéktalanul meg kell kezdeni

### 2. Az érintett állatok elhelyezésének megoldása

Amennyiben egy állattartó épület olyan mértékben sérült, hogy az állatok tartása már ott nem megoldható, az állatokat más épületbe kell ideiglenesen helyezni, úgy, hogy a keletkező trágya szakszerű kezelése megoldható legyen.

### 3. A tűz során képződött hulladékok összegyűjtése

A tűz során képződött hulladékokat fajtájuk és veszélyességük alapján kell csoportosítani és gyűjteni.

Az inert hulladékok átmenetileg talajon is lehet tárolni, majd inert hulladék kezelésére jogosult szervezetnek kell átadni.

Az elhullott állatok tetemeit a gyűjtésre kijelölt területre kell szállítani, konténerben gyűjteni, és a gyors elszállítás érdekében a szerződéses partner ATEV Zrt-t haladéktalanul értesíteni kell.

A tűz során nagy mennyiségű veszélyes hulladék keletkezése nem várható. Az ilyen jellegű hulladékokat konténerben, vagy ha ez nem lehetséges burkolt térszínen (beton, fólia) kell gyűjteni, fajtánként elkülönítetten.

A veszélyes hulladékok mihamarabbi elszállításáról gondoskodni kell.

Minden hulladékot csak azok kezelésére jogosult szervezetnek lehet átadni.

### 4. Helyreállítás

A helyreállítás módját és mértékét a tulajdonos döntése határozza meg. A területet szennyeződésmentesen, rendezetten kell a helyreállításra előkészíteni.

## Földrengés

Csákvár térségében jelentős károkat okozó földrengés bekövetkezésének valószínűsége igen csekély, mert a terület szeizmikusan inaktív.

Egy földrengés tüzet okozhat, az épületek, technológiai berendezések megsérülhetnek.

A rengés következtében nagyobb mennyiségű építési törmelék, elhullott állati tetem és egyéb hulladék keletkezhet szélsőséges esetben.

A kárelhárítás lépései a következők:

1. A földrengés következtében kialakuló tűz oltása, lokalizációja.

A tűz oltását a 3.3.2. fejezetben leírtak szerint kell végezni. Az oltást követően a kárfelmérést és elhárítást haladéktalanul meg kell kezdeni

2. Az érintett állatok elhelyezésének megoldása

Amennyiben egy állattartó épület olyan mértékben sérült, hogy az állatok tartása már ott nem megoldható, az állatokat más épületbe kell ideiglenesen helyezni, úgy, hogy a keletkező trágya szakszerű kezelése megoldható legyen.

3. A földrengés következtében képződött hulladékok összegyűjtése

A földrengés során képződött hulladékokat fajtájuk és veszélyességük alapján kell csoportosítani és gyűjteni.

Az inert hulladékok átmenetileg talajon is lehet tárolni, majd inert hulladék kezelésére jogosult szervezetnek kell átadni.

Az elhullott állatok tetemeit a gyűjtésre kijelölt területre kell szállítani, konténerben gyűjteni, és a gyors elszállítás érdekében a szerződéses partner ATEV Zrt-t haladéktalanul értesíteni kell.

A tűz során nagy mennyiségű veszélyes hulladék keletkezése nem várható. Az ilyen jellegű hulladékokat konténerben, vagy ha ez nem lehetséges burkolt térszínen (beton, fólia) kell gyűjteni, fajtánként elkülönítetten.

4. Helyreállítás

A helyreállítás módját és mértékét a tulajdonos döntése határozza meg. A területet szennyeződés mentesen, rendezetten kell a helyreállításra előkészíteni.