



Jász-Plasztik Kft.

5100 Jászberény, Necső telep 5. szám alatti telephelyére vonatkozó

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

BIZTONSÁGI JELENTÉS **nyilvános változat**

LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

Budapest, 2015. november

0. Előzmények

A Jász-Plasztik Kft. Jászberény, Necső telepi műanyagfeldolgozó, akkumulátorgyártó-és feldolgozó és szélvédőmosó folyadék gyártó üzemében veszélyes anyag mennyiségi változások történtek. A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 7-5/2014/HAT számú határozatban a küszöbérték alatti üzem működéséhez szükséges katasztrófavédelmi engedélyt megadta.

A betárolandó veszélyes anyagok mennyisége a 7-5/2014/HAT számú határozat óta módosult. Az új küszöbszámítás alapján, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1.§ (2)-ában és 1. mellékletében megadott kritériumoknak megfelelően a Jász-Plasztik Kft. már felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül. A 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet tartalmi és formai követelményei alapján, a társaság elkészítette el a katasztrófavédelmi engedély megszerzéséhez szükséges Biztonsági jelentését. Jelen dokumentum az egységes szerkezetű Biztonsági jelentés nyilvános változata és egyben kivonata.

1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása

1.1 Az üzem adatai

Cég neve:	Jász-Plasztik Kft.
Telefonszám:	+36 (57) 413-413
Székhely:	5100 Jászberény, Necső telep 1.
Telephely címe:	5100 Jászberény, Necső telep 5.
Tulajdonos:	Kasza Lajos
Veszélyes ipari védelmi ügyintéző:	Hasznos Tibor
Elérhetőség:	+36-70/335-3835

A telephely a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján *felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek* minősül.

1.2 Minőség- és biztonságpolitika

A Jász-Plasztik Kft. vevői megelégedettségnek folyamatos fejlesztése mellett, minden tőle elvárhatót megtesz a veszélyes anyagokkal kapcsolatos ipari kockázatok csökkentéséért, továbbá az esetlegesen bekövetkező nem kívánatos események hatásainak mérsékléséért.

Ennek érdekében a Kft. a következő célokat tűzte ki maga elé:

- Termékek és szolgáltatások magas színvonalának, kiváló minőségének biztosítása, megbízható és – az emberre, a környezetre nézve – biztonságos szolgáltatás nyújtása.
- Beszállítói minősítő rendszeren keresztül kerül biztosításra, hogy a beszerzési tevékenység is ellenőrzött folyamatok alapján történjen.
- Képzési, illetve továbbképzési lehetőségek biztosítása a munkatársak naprakész szakmai felkészültsége és biztonság tudatos munkavégzése végett.
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenység során előforduló veszélyek feltárássra, elemzésre, kiértékelésre kerülnek.

A Jász-Plasztik Kft. az általa végzett tevékenységek biztonságát, a súlyos balesetek megelőzését és hatásaik elleni védelmet az eredményes működés egyik alapfeltételének tekinti. Ennek érdekében betartja a vonatkozó hazai jogszabályokat, a tevékenységére vonatkozó egyéb szabályokat és előírásokat, továbbá tanúsított irányítási rendszereket működtet (ISO 9001, ISO 14001).

2. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása

2.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek

A Jász-Plasztik Kft. műanyag-feldolgozásával, szerszámgyártással, akkumulátorfeldolgozással-és gyártással valamint fagyálló hűtőfolyadék és szélvédő mosó folyadék gyártásával foglalkozik. A 31-es üzemcsarnokban a fagyálló hűtőfolyadék és a szélvédő mosó folyadék gyártása és palackozása történik. Az újonnan épült 26-os és 27-es üzemcsarnokban a hulladékká vált akkumulátorok feldolgozása és gyártása történik. A Jász-Plasztik Kft. az akkumulátorok előállításához szükséges ólmot importból szerezte be. Az ólom import teljes mértékű vagy részleges kiváltása érdekében a Jász-Plasztik Kft. 2006-ban úgy döntött, hogy saját korszerű ólomakkumulátor feldolgozó üzemet létesít, mely a Legjobb Elérhető Technikát (BAT) fogja alkalmazni.

Főbb tevékenységek:

- műanyag feldolgozás;
- gépjármű indító akkumulátorok gyártása, fejlesztése, egyedi igények kiszolgálása;
- járműmeghajtó (targonca) savas ólomakkumulátor gyártása, fejlesztése;
- a gyártott illetve importált termékek: értékesítése, üzembe helyezése, szervizelése;
- akkumulátor tartozékok (kábelek, csatlakozók, saruk, vízutántöltő rendszerek stb.) értékesítése;
- szaktanácsadás;
- hulladék akkumulátorok visszagyűjtése újrahasznosításra;
- szélvédőmosó folyadék gyártása és palackozása;
- fagyálló folyadék gyártása és palackozása.

2.2 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája, aktuális mennyisége

A Jász-Plasztik Kft. telephelyén jelen lévő, súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok és tulajdonságaik az alábbiakban kerültek összefoglalásra.

2.2.1 Etanol

1. sz. táblázat

Név	H mondat	Kategória	Veszélyességi osztály
Etanol	H226	Tűzveszélyes folyadékok	P5.c

Fokozottan tűzveszélyes folyadék, szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez. Gyújtóforrástól távol kell tartani. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszt. Gőze irritálja a szemet és a légzőrendszert. Hatással lehet a központi idegrendszerre, gyomorra, vesére és májra. Késleltetetten hatással lehet a légutakra, idegrendszerre, fejfájást és fáradtságot okozhat.

2.2.2 PB

2. sz. táblázat

Név	H mondat	Kategória	Veszélyességi osztály
PB	H220	Tűzveszélyes gázok	P2

A kikerülő anyag nem mérgező, de bódító hatású, szédülést és eszméletvesztést okozhat nagy koncentrációban. Az ilyen típusú balesetek elkerülése érdekében jellegzetes szagú anyaggal

szagosítják a gázt.

Fizikai tulajdonságai miatt gyorsan elpárolog a vízi környezetből, így sem akut sem krónikus hatást nem okoz.

2.2.3 Acetilén

3. sz. táblázat

Név	H mondat	Kategória	Veszélyességi osztály
Acetilén	H225	Tűzveszélyes gázok	P2

Rendkívül gyúlékony, robbanásveszélyes anyag. Levegővel keveredve robbanóelegyet képez, a levegőnél könnyebb. A nagy nyomással szabadba áramló, erősen örvénylő robbanásveszélyes gáz a sűrűdés következtében elektrosztatikusan feltöltődik, meggyulladhat, berobbanhat.

Nagy koncentrációban belélegezve fulladást okozhat, kis koncentrációban narkotikus (kábitó) hatású.

2.2.4 Földgáz

4. sz. táblázat

Név	Veszélyességi mondat	Kategória	Veszélyességi osztály
Földgáz	R12	Tűzveszélyes gázok	P2

Fokozottan tűzveszélyes. A kiáramló gáz a levegővel robbanóképes elegyet képez. Vízzel nem elegyedik.

Belélegezve fulladásveszélyes, az oxigént kiszorítja. Rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni, a sérültet friss levegőre kell vinni. A vízi organizmusokra nincs különleges hatással.

2.3 A legsúlyosabb baleseti lehetőségek bemutatása

A Jász-Plasztik Kft területén előfordulható legsúlyosabb baleseti lehetőségek a Biztonsági elemzés elkészítésekor teljes körűen elemzésre kerültek, amelyek a következők:

- Közúti etanol lefejtő katasztrófális sérülése
- Palacktárolóban található palackok (PB, acetilén) felhasadása
- Földgáz vezeték katasztrófális sérülése

A súlyos következményekkel járó események bekövetkezési gyakoriságának és a számszerűen meghatározott következményének integrálásával meghatároztuk az érintett területen a halálozási egyéni kockázatot.

Az halálozási egyéni kockázat egy személy – adott esemény miatt bekövetkező – halálos kimenetelű balesetének átlagos valószínűsége. Térképen jelenítettük meg az azonos egyéni kockázatú ($1 \cdot 10^{-4}$, $1 \cdot 10^{-5}$, $1 \cdot 10^{-6}$, $1 \cdot 10^{-7}$, $1 \cdot 10^{-8}$) pontokat összekötő körvonalat. A legsúlyosabb baleseti forgatókönyvek alapján a Jász-Plasztik Kft. összesített egyéni kockázati görbéje a következő ábrán látható.

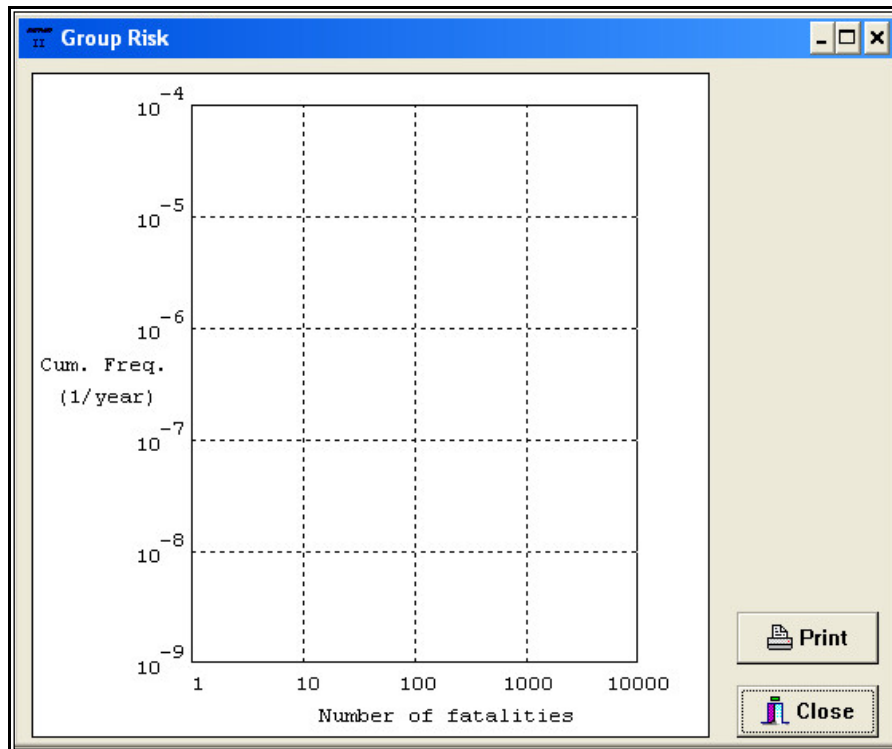


A szcenáriók egyéni összesített izokockázati térképe

A fent bemutatott izokockázati térkép és az elvégzett elemzés alapján megállapítjuk, hogy a **219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján meghatározott $1 \cdot 10^{-6}$ esemény/év izokockázati görbe lakóterületet nem érint.**

Az érintett környezetben tartózkodó populáció elhelyezkedésének és számának vizsgálatát követően az egyéni kockázati szintekből társadalmi kockázatot számítottunk. A számítás eredménye alapján a várható halálesetek száma (N). Figyelembe véve azon veszélyes eseményeket, melyekre $N > 1$, grafikusan ábrázoltuk a társadalmi kockázatot és a kritériumoknak való megfelelést.

A 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 7. mellékletének 1.6.2. pontban meghatározottak alapján a Jász-Palsztik Kft. **társadalmi kockázatának** F-N görbéje a következő ábrán látható.



A szcenáriók F-N görbéje a219/2011 (X.20.) 7. melléklet 1.6.2 pontja alapján

Az elemzés alapján megállapítjuk, hogy a Jász-Plasztik Kft. jászberényi telephelyének **társadalmi kockázata – a vonatkozó jogszabályi feltételeknek megfelelően - feltétel nélkül elfogadható.**

3.A súlyos balesetek hatása elleni védekezéssel kapcsolatos feladatok

A Jász-Plasztik Kft. területén veszélyes anyagokkal kapcsolatosan kialakuló súlyos ipari balesetek kezelésére, a kialakult károk csökkentésére, illetve felszámolása érdekében Belső védelmi terv került kidolgozásra. Az üzem területén bekövetkező és nem a súlyos ipari baleseti kategóriába tartozó események tekintetében szükséges eljárásokat, személyi és technikai hátteret a vonatkozó jogszabályok alapján elkészített egyéb okmányok (Üzemi Kárelhárítási Terv, Tűzriadó terv, Környezetvédelmi Havária Terv) tartalmazzák.

3.1 A veszélyhelyzeti tevékenység

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyhelyzetek elhárításának eredményessége szorosan függ a pontos és szakszerű riasztástól. Alapvetően szükséges, hogy a veszélyhelyzet észlelése után a legrövidebb időn belül az illetékesek informálva legyenek, a hatékony beavatkozást biztosító szakemberek és mentőtechnika a helyszínen rendelkezésre álljanak, továbbá, hogy a veszélyzónában tartózkodó illetéktelen személyek onnan eltávolíthatóak.

A telephelyen előforduló esemény bekövetkezésekor a telepített jelző- és érzékelő rendszeren keresztül vagy az azt észlelő munkavállaló részéről érkezik jelzés a művezető felé. A művezető munkaidő alatt intézkedik az érintett személyek és szervezetek riasztásáról (emberéletet veszélyeztető események esetén az érintett szakszolgálatok [tűzoltóság, mentők stb.], az üzemvezető és az ügyvezető riasztása). A telephelyen tartózkodók riasztása hangjelzéssel, illetve telefonon történik.

3.2 Az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége

3.2.1 Veszélyhelyzeti irányítás

3.2.1.1 Veszélyhelyzeti vezető

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset bekövetkezése esetén az elhárítási tevékenység felelős irányítója (**Veszélyhelyzeti vezető**) elsődlegesen a munkavédelmi felelős, illetve távollétében az általa kinevezett helyettese.

Az elhárítási tevékenység irányítását a rendeletileg hatáskörükbe utalt egyes állami szervezetek, hatóságok, helyszínen érkezést követően átveszik.

Súlyos balesetek bekövetkezése esetén általánosságban a dolgozók részvételét és a beavatkozáshoz szükséges eszközök használatát kell koordinálnia a mentésben és a kárelhárításban, valamint kapcsolatot kell tartania az érintett külső szervezetekkel.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek bekövetkezése esetén a veszélyhelyzeti vezető általános értelemben jogosult a veszélyhelyzet megszüntetésére, vagy csökkentésére irányuló technológiai beavatkozásokat elrendelni. A társaság bármely munkavállalóját a mentésbe beosztani, illetve berendelni, nekik beosztásuktól függetlenül utasításokat adni, továbbá a veszélyeztetett terület lezárását, vagy kiürítését elrendelni.

A Veszélyhelyzeti vezető a súlyos baleseti veszélyeztetéssel összefüggésben az alábbi feladatokat látja el:

- ellenőrzi az észlelő veszélyhelyzetről közölt információit és rendelkezik a további

- teendőkről, szervezi és irányítja a veszélyhelyzettel összefüggésben felmerülő feladatokat,
- felügyeli a kimenekülést, meggyőződik róla, hogy mindenki elhagyta-e a veszélyes területet,
 - döntést hoz a szükséges szakemberek bevonásáról,
 - gondoskodik az utómunkálatok, kivizsgálások lefolytatásáról és megteszi a szükséges hatósági bejelentéseket,
 - gondoskodik a veszélyelhárításhoz szükséges eszközök és anyagok, illetve az egyéni védőfelszerelések utólagosan javíttatásáról és pótlásáról.

A Veszélyhelyzeti vezető helyszíni irányítási jogköre a hivatásos beavatkozó egységek kiérkezéséig fennáll. A kiérkező kárhelyszíni parancsnok részére átadja a sikeres beavatkozáshoz szükséges alábbi információkat:

- hol történt baleset, mi ég, mit veszélyeztet,
- milyen oltóanyag használata nem megengedett,
- tűzoltó felszerelések, illetve fali tűzcsapok elhelyezkedése.

3.2.1.2 Kulcsszemélyzet

A Veszélyhelyzeti vezető munkáját úgynevezett kulcsszemélyzet segíti, akik szakmai tudásukkal támogatják a döntés-előkészítést, valamint a fennálló veszélyhelyzet minél előbbi felszámolását, segítik a várható károk csökkentését és az utómunkálatok elvégzését.

A kulcsszemélyzet a veszélyhelyzet során

- folyamatos kapcsolatot tart a Veszélyhelyzeti vezetővel, illetve támogatást nyújt az esetleges helyszíni beavatkozással kapcsolatos döntések meghozatalában,
- amennyiben még nem történt meg, megteszi a hatóságok felé a szükséges riasztást (külön utasítás alapján) és értesíti az iparterületen működő egyéb vállalkozókat,
- gondoskodik a Veszélyhelyzeti irányítási központ székhelyéül szolgáló tárgyaló biztonságáról (nyílászárók zárva tartása), előkészíti az egyéni védőeszközöket, arra az esetre, ha el kell hagyni a helységet,
- dokumentálja a veszélyhelyzettel kapcsolatos eseményeket, illetve szükség esetén kapcsolatot tart a média képviselőivel.

3.2.1.3 Vészhelyzeti Operatív Törzs

Olyan vezető személyekből álló törzs, melyeknek tagjai beosztásuknál, felkészülésüknél, helyismeretüknél fogva alkalmasak a megelőzésben, veszélyhelyzet bekövetkezése során a kockázat felmérésben, kiértékelésben, döntés-előkészítésben a veszélyhelyzet felszámolásában és a helyreállításban a mentésirányító munkáját hatékonyan segíteni.

Vezetője: Ügyvezető Igazgató

Tagjai: Akkumulátor üzemvezető
Műszaki és minőségirányítási menedzser
Műszakvezető
Üzemi Karbantartó
Munkavédelmi megbízott
Környezetvédelmi felelős
Tűzvédelmi megbízott

3.2.2 A védekezésbe bevonható belső erők

A súlyos baleseti esemény bekövetkezésekor, a veszélyhelyzeti feladatok ellátásában a társaság minden olyan munkavállalója köteles részt venni, aki az adott feladat elvégzésére

szakmailag, egészségileg alkalmas, és a Veszélyhelyzeti vezetőtől a részvételre utasítást kap. A részvételt csak abban az esetben lehet megtagadni, ha nem állnak rendelkezésre azok a védőfelszerelések, amelyek hiánya közvetlen veszélyt jelent az egészségre vagy a testi épségre. A veszélyhelyzet kezelés során érintett belső munkatársak feladat- és felelősségi köreit az alábbiakban összegezzük.

A Jász-Plasztik Kft. összes, a tárgyi telephelyen dolgozó alkalmazottjának tisztában kell lennie a veszélyes- és kárelhárítási anyagok tárolási helyével, azok használatának módjával, valamint a súlyos káresemény során elvégzendő feladataikkal.

Amennyiben a tárgyi telephelyen dolgozó alkalmazott veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetet, tüzet, ill. üzemzavart észlel, a közvetlen környezetének riasztását követően köteles azonnal jelenteni azt a közvetlen felettesének, aki értesíti a Veszélyhelyzeti vezetőt.

Munkavállalók súlyos baleseti teendői:

- az észlelő munkavállaló működésbe hozza a tűzjelző berendezést, anyagkijutás esetén előszóval riasztja a környezetében lévő munkavállalókat, majd telefonon értesíti a Veszélyhelyzeti vezetőt,
- a technológiai rendszer érintett és általuk kezelt részeit leállítják, kiszakaszolják a technológiai utasításoknak és az egyéb belső szabályozókban foglaltaknak megfelelően,
- szükség esetén segítséget nyújtanak a kimenekítésben és elsősegélynyújtásban,
- amennyiben erre utasítást kapnak, részt vesznek a kárcsökkentő intézkedésekben, illetve a kárelhárításban a megfelelő egyéni védőeszközök birtokában,
- a kijelölt gyülekezési ponton gyülekeznek, illetve létszámellenőrzésre jelentkeznek,
- a helyszínre érkező hivatásos tűzoltóság vezetőjének, valamint a Veszélyhelyzeti vezetőnek az utasításait mindenki köteles maradéktalanul betartani, illetve végrehajtani.

3.2.2.1 A veszélyeztetett telephely egyéb létesítményeiben tartózkodók feladatai veszélyhelyzet esetén

A telephelyen tevékenykedő egyéb vállalkozások dolgozói ellentétes utasítás hiányában gyorsan és fegyelmezetten hagyják el a munkahelyüket, majd vonuljanak a gyülekezési pontra, ahol az erre kijelölt vezetők létszámellenőrzést tartanak. A munkafolyamatok abbahagyását kapkodás nélkül, átgondolva kell lefolytatni. Lehetőség szerint a használt elektromos rendszereket ki kell kapcsolni. Veszélyhelyzet esetén mindig a Veszélyhelyzeti vezető, valamint a kárhelyszíni parancsnok utasításait kell követni.

Az eredményes veszélyhelyzet kezelés elősegítése érdekében az alábbi magatartási szabályok betartása szükséges:

- Tanúsítsanak fegyelmezett magatartást és kerüljék a pánikot. Rosszullétek, sérülések esetén kérjenek orvosi segítséget.
- Veszélyhelyzetben a hírközlő eszközöket csak a legszükségesebb technológiai közlések, valamint mentés céljára szabad felhasználni, minden egyéb telefonbeszélgetést az észlelést, vagy a jelzést követően azonnal be kell szüntetni.
- A gyülekezési pontot a Veszélyhelyzeti vezető vagy a kárhely parancsnok utasítására lehet elhagyni.
- A média képviselőinek a veszélyhelyzetről információt csak a Veszélyhelyzeti vezető vagy az általa kijelölt személy adhat.

3.2.2.2 A biztonsági- és portaszolgálat feladatai

A Biztonsági- és portaszolgálat feladatai veszélyhelyzet esetén az alábbiak:

- Telephelyi kameraképek ellenőrzése.
- Tűzjelzés, vagy a riasztórendszer bármilyen jelzését követően felvenni a kapcsolatot a Veszélyhelyzeti vezetővel és informálódni a kialakult helyzetről.
- Megtenni a Hatóságok felé a szükséges riasztást, valamint belső riasztást kezdeni.
- Felvenni a kapcsolatot a környező üzemek képviselőivel illetve egyéb érintettekkel és tájékoztatni őket a kialakult helyzetről.
- Visszatartani a telephelyre irányuló bármilyen civil forgalmat, illetve felkészülni a kiérkező hivatásos szervek fogadására.

3.2.2.3 A beavatkozásban nem érintett munkavállalók feladatai veszélyhelyzet esetén

A beavatkozásban nem érintett munkavállalók feladatai az alábbiakban kerül felsorolásra:

- A beavatkozásban nem érintett munkavállalók ellentétes utasítás hiányában a technológiai rendszer érintett és általuk kezelt részeit leállítják, kiszakaszolják a technológiai utasításoknak és az egyéb belső szabályozókban foglaltaknak megfelelően, majd gyorsan és fegyelmezetten vonulnak fel a gyülekezési pontra, ahol az erre kijelölt vezetők létszámellenőrzést tartanak.
- Veszélyhelyzet esetén mindig a Veszélyhelyzeti vezető utasításait kell követni.

Az eredményes veszélyhelyzet kezelés elősegítése érdekében az alábbi magatartási szabályok betartása szükséges:

- Tanúsítsanak fegyelmezett magatartást és kerüljék a pánikot. Rosszullétek, sérülések esetén kérjenek orvosi segítséget.
- Veszélyhelyzetben a hírközlő eszközöket csak a legszükségesebb technológiai közlések, valamint mentés céljára szabad felhasználni, minden egyéb telefonbeszélgetést az észlelést, vagy a jelzést követően azonnal be kell szüntetni.
- A gyülekezési pontot a Veszélyhelyzeti vezető utasítására lehet elhagyni.
 - A média képviselőinek a veszélyhelyzetről információt csak az Veszélyhelyzeti vezető vagy az általa kijelölt személy adhat.

3.2.3 Rendszeresített egyéni védőeszközök

A társaság minden dolgozója számára biztosítja az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszközöket, amelyet kockázatelemzés alapján határoz meg.

Általánosan megállapítható, hogy a munkavédelmi előírásoknak megfelelő, az adott feladatok biztonságos elvégzéséhez szükséges védőeszközök a munkavállalók részére kiosztásra kerültek. A munkavállalók az alábbi bevethető egyéni védőeszközökkel rendelkeznek:

- Légzésvédő egyéni védőeszköz,
- Pormaszk FFP3 szűrővel,
- Félálarc,
- Jupiter 3M túlnyomásos kámzsa (~ 50 db),
- MSA túlnyomásos kámzsa,
- 3M füldugó,
- Mechanikai és vegyszerálló kesztyűk,
- Biztonsági védőcipő, védőbakancs,

- Saválló csizma, bakancs,
- Saválló munkaruha,
- Köpeny,
- Kesztyű,
- Villanyszerelő védőkesztyű,
- Védőkötény, védőruha,
- Védőszemüveg, arcvédő,
- Hallásvédő fültok/füldugó,
- Fejvédő sisak,
- Hegesztőpajzs ívhegesztéshez (+megfelelő szűrőüveg),
- Hegesztő szemüveg,
- Jó láthatósági mellény,
- Festőoverál.

3.2.4 Rendszeresített szaktechnikai eszközök

A tűzvédelmi előírásoknak megfelelő számú, oltóanyagú és méretű tűzoltó készülékek kerültek kihelyezésre.

Emellett a telephelyen egy 500 m³-es tűzivíz tároló került kialakításra.

Az akkumulátor üzem legnagyobb veszélyforrása, az ólomoxid, végig megfelelően védett, zárt rendszereken keresztül halad. Az esetlegesen kikerülő ólomoxidot vízzel lekötik és megakadályozzák az üzemsarnokból történő kikerülését.

Az akkumulátor raktárban és a masszakeverőnél elcsurgó kénsav felitására ládákban kirakott nátrium-karbonát (Na₂CO₃) szolgál.

Beépített védelmi berendezések

- Biztonsági szelepek
- Kármentő medence
- Mesterséges nyílászárók a szellőzéshez

Bevonható védelmi berendezések

- Kézi tűzoltó készülékek
- Egyéni védőeszközök
- Kármentesítést segítő eszközök (homok, lapát, seprű, felitató hurka, 1m³-es műanyag tartály, 200 literes hordó)

Bevonható saját erők

- Szivattyú
- Platós teherautó
- Targonca

3.2.5 A védekezésbe bevonható külső erők eszközei

A hivatásos beavatkozó szervek jogszabály és belső utasításaik alapján rendelkezésükre álló szaktechnikai eszközei. Az elsődleges beavatkozó a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Jászberényi Katasztrófavédelmi Kirendeltsége.
