

MI A TEENDŐ SÚLYOS IPARI BALESET ESETÉN?

BUDAPEST FŐVÁROS IV. KERÜLET LAKOSSÁG TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY

A környezetében működő veszélyes ipari üzemekről,
A veszélyes tevékenységekről, a lehetséges súlyos balesetekről,
A bekövetkezett súlyos balesetek elleni védekezés szabályairól.



Fővárosi
Csatornázási Művek Zrt.



Készítette:

a Budapest Főváros IV. kerületi Polgármesteri Hivatallal együttműködve
a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltsége



1. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló információk:

a) a külső védelmi tervben leírtak rövid összefoglalása;

A külső védelmi terv a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról rendelkező 2011. évi CXXVIII. Törvényben, valamint a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (XI. 20.) Kormányrendeletben foglaltak alapján,

- az **EUROAPI Hungary Kft.** (1045 Budapest, Tó u. 1-5.) felső küszöb értékű veszélyes üzem 2012. július hónapban,
- a **Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep** (1044 Budapest, Tímár u. 1.) küszöbérték alatti értékű veszélyes üzem 2016. május hónapban,
- a **Messer Hungarogáz Kft.** (1044 Váci út 117. szám alatti telephely) alsó küszöb értékű veszélyes üzem 2016. május hónapban,
- a **Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű** (1045 Budapest, Tó utca 7.) alsó küszöb értékű veszélyes üzem 2016. május hónapban,

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint hatóság által elfogadott biztonsági jelentés, illetve biztonsági elemzések nyilvános változata okán és felhasználásával készült.

A külső védelmi terv a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek környezetében élő lakosság mentése, az anyagi javakban, a környezetben bekövetkező károk enyhítése érdekében a végrehajtandó rendszabályok bevezetésére, a végrehajtó szervezetre, a vezetésre, az adatszolgáltatásra vonatkozó terv, amely a települési veszély-elhárítási terv része.

Célja azon módszerek, intézkedések, feladatok, erők és eszközök meghatározása, melyek a kerület veszélyeztetett lakosságának, anyagi javainak és környezetének, Budapest Főváros IV. kerületben található és az 1. a) pontban felsorolt veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekben prognosztizált, súlyos ipari balesetek hatásai elleni védelméhez szükségesek.

b) a település veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védelmét biztosító felelős személyek, szervezetek, azok felszereltsége és felkészültsége;

Felelős	Feladata	Elérhetősége/tájékoztató rendszere
Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság	Hatóság, a 2011. évi CXXVIII. törvény 32. § (2) bekezdése alapján a helyi szerve elkészíti a Külső Védelmi Tervet. Riasztja a polgármestert.	459-2300, 469-462 http://fovaros.katasztrofavedelem.hu
Budapest Főváros Kormányhivatala IV. kerületi Hivatal hivatalvezető	A helyi védelmi bizottság az illetékességi területén összehangolja a katasztrófák elleni védekezésben közreműködő szervek katasztrófavédelemmel kapcsolatos feladatainak ellátását és az arra való felkészülést.	231-3101 www.kormanyhivatal.hu/budapest
Budapest főváros IV. kerület polgármestere	A 2011. évi CXXVIII. törvény 32. § (2) bekezdése alapján közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Végzi a kerület lakosságvédelmi feladatait.	318-2218, 231-3101, www.ujpest.hu
Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztály	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében, a mentési feladatok során összehangolja és irányítja a beavatkozó mentő, és közegészségügyi állomány szakmai tevékenységét.	465-3834 www.kormanyhivatal.hu/

Felelős	Feladata	Elérhetősége/tájékoztató rendszere
BRFK, IV. kerületi Rendőrkapitányság	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. A rendőr a személyeket, illetőleg az anyagi javakat közvetlenül fenyegető veszélyhelyzet megszüntetése érdekében - megteszi a veszélyhelyzet elhárításához, megszüntetéséhez haladéktalanul szükséges, a feladatkörébe tartozó intézkedéseket; - területet lezárhat, és megakadályozhatja, hogy oda bárki belépjen, vagy onnan távozzék, illetőleg az ott tartózkodókat távozásra kötelezheti. Riasztja a polgármestert.	231-3400 www.police.hu
Országos Mentőszolgálat	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Végzi a mentéssel, kimenekítéssel összefüggő tevékenységi körébe tartozó feladatokat.	104, 112 www.mentok.hu/
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Műveletirányítási Ügyelet (FKI MIÚ)	Riasztja a szükséges és megfelelő katasztrófavédelmi mentő erőket és az Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség vezetőjét. Indokolt esetben életbe lépteti a külső védelmi tervet.	112, 459-2454, 06-20-911-0963 http://fovaros.katasztrofavedelem.hu
Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség	Elkészíti a Külső Védelmi Tervet. Riasztja a polgármester, azzal együttműködve végrehajtja a lakosságvédelem feladatait.	459-2371 http://fovaros.katasztrofavedelem.hu
PMKH Érdi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Felügyeli a kapcsolódó környezet és természetvédelmi tevékenységet.	478-4400, 06-30-200-5561 www.orszagoszoldhatosag.gov.hu
EUROAPI Hungary Kft. fő műszakvezető	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	505-0050 www.sanofi.hu
Messer Hungarogáz Kft.	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	435-1100 www.messer.hu
Tungfram Operations Kft.	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	399-1100 www.tungfram.com
Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	577-8439 www.budapestieromu.hu/ujpestieromu
MÁV Zrt. Területi (Fővárosi) Forgalmi Fő Irányító	Leállítja a vonatforgalmat. A területén tartózkodó személyeket biztonságba helyezi.	511-1333, 511-2336, 06-30-565-6347 www.mavcsoport.hu

Felelős	Feladata	Elérhetősége/tájékoztató rendszere
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. – Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	455-4200 www.fcsm.hu
MAV Zrt. Területi (Fővárosi) Forgalmi Fő Irányító	Leállítja a vonatforgalmat. A területén tartózkodó személyeket biztonságba helyezi.	511-1333, 511-2336, 06-30-565-6347 www.mavcsoport.hu

A szervezetek felszereltségére és felkészültségére vonatkozó nyilvános adatokat a táblázatban felsorolt weblapokon lehet megtekinteni.

c) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló káros hatások elleni védekezés módjai, eszközei és a baleset során követendő magatartási szabályok:

ca) a lakosság riasztásának módszerei, eszközei, a riasztás jelzései (szirénajelek), a riasztásért felelős szervezetek és azok felkészültsége (a korábbi lakossági riasztási gyakorlatokra utalni kell);

A lakosság, riasztását, tájékoztatását, abban az esetben kell végrehajtani, ha a helyszínre kiérkező tűzoltás - mentés vezető minősíti a káresetet és a bekövetkezett esemény hatása, nyilvánvalóan túllépi az üzem területét, illetve az a lakosságot veszélyezteti.


A lakosság és az érintett területen tartózkodók riasztását, illetve tájékoztatását az EUROAPI Hungary Kft. esetében elsődlegesen a területen telepített 47 db lakossági riasztó és tájékoztató rendszer (MOLARI) végpont alkalmazásával a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Műveletirányítási Ügyelete (FKI MIÚ), a Külső Védelmi Tervben (KVT) foglalt intézkedések egyidejű foganatosításával hajtja végre. A MOLARI 13 db végpontja szintén alkalmazhatók a BERT Újpesti erőműben keletkezett események kapcsán.

Az EUROAPI Hungary Kft. vonatkozásában is lehet alkalmazni, viszont a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Észak-pesti Szennyvíztisztító telephelye, - a Messer Hungarogáz Kft. és a BERT Újpesti erőmű esetében elsődleges riasztási mód a területre előkészített SMS cellás, illetve a kiérkező rendőri erők által hangosbeszélővel, figyelem felhívó jelzés melletti riasztás.


A riasztás jelzései

A SZIRÉNAJELEK

RIASZTÁS – 120 másodperces folyamatos emelkedő és mélyülő szirénahang

 <p>2 perces emelkedő és mélyülő szirénahang</p>	<p>Jelentése: VESZÉLY!</p> <p>120 másodpercig tartó, váltakozó hangmagasságú, folyamatos szirénahang jelzi a közvetlen veszélyt. Ekkor el kell hagyni az utcákat, a közterületeket és menedéket kell keresni.</p>
---	--

VESZÉLY ELMÚLT – 2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang, közte 30 másodperces szünettel

 <p>2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang 30 másodperces szünettel</p>	<p>Jelentése: A VESZÉLY ELMÚLT!</p> <p>2 x 30 másodpercig tartó, egyenletes hangmagasságú szirénahang, a jelzések közötti 30 másodperces szünettel, amely jelzi a veszély elmúltát.</p>
--	--

A fenti sziréna jelek nem tájékoztatnak a veszély típusáról, a szükséges ellenintézkedésekről, a védekezésre vonatkozó részletes információkról, ezért kiegészítő utasításokat a MOLARI végpontokról, az internetről, rádióból, valamint a televízióból kaphat.

További felvilágosítás a katasztrófavédelem központi honlapjáról www.katasztrofavedelem.hu, illetve a FKI honlapjáról www.fovaros.katasztrofavedelem.hu szerezhető be.

A riasztásért felelős szervezetek

A lakosság riasztásáért felelős a település veszélyeztetettsége esetén a polgármester, melyet a hivatásos katasztrófavédelmi szerv helyi szerve útján hajt végre.

A riasztást gyakorlatban a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság műveletirányítási ügyelete a MOLARI vezérlő rendszer segítségével egyben vagy részenként, az előkészített SMS cellás közlemény küldésével, illetve a rendőrségi eszközök hangos beszélő készülékeivel lehet megvalósítani.

Riasztási gyakorlatok

A MOLARI lakossági riasztó és tájékoztató rendszer próbáját havonta egy alkalommal kell végrehajtani úgy, hogy félévente egy esetben a katasztrófa veszély és a veszély elmúlt jelzést az éles riasztásnak megfelelő terjedelemben kell kiadni. A hangos próbák idejéről az érdeklődők az önkormányzatok honlapjain tájékozódhatnak. Az SMS cellás riasztási, értesítési rendszer próbáját évente egy alkalommal célszerű végrehajtani úgy, hogy a közlemény gyakorlat jellege egyértelmű legyen. A próbák idejéről az érintetteket előzetesen tájékoztatni kell.

cb) a riasztást követő lakossági tájékoztatás eszközei (helyi elektronikus és írott sajtó vagy más tájékoztatási formák), és a riasztást követő magatartási rendszabályok;

Az azonnali tájékoztatási feladatok a lehetőségek figyelembevételével a jelzett számú MOLARI végpontok felhasználásával, SMS cellás közlemény küldésével, illetve a rendőrség technikai eszközeivel

valósíthatók meg. A hosszabb távú tájékoztatási feladatok, a helyi és országos elektronikus média útján kell tervezni. A riasztás és tájékoztatás történhet még telefonon, mobil telefonon, egyéb hangosbeszélővel, és személyes közlésben is.

A követendő magatartási szabályok

Ha otthonában tartózkodik a következők szerint, cselekedjen!

MIT KELL TENNI, HA SÚLYOS IPARI BALESET TÖRTÉNIK?

A HELYES MAGATARTÁSI SZABÁLYOK

	A baleset bekövetkeztéről szirénajel tájékoztatja.		Menjen a veszélytől ellentétes oldalon lévő helyiségbe!
	Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő helyen!		Kapcsolja be a rádiót és a televíziót, hallgassa a közleményeket!
	Csukja be az ajtókat és az ablakokat!		Ne dohányozzon, kapcsolja ki a gáztűzhelyt és a nyílt lánggal üzemelő készülékeket!
	Kapcsolja ki a szellőző és klímarendszert!		Szellőztessen, miután a szirénajel a helyzetet veszélytelennek nyilvánította!

cc) a lakosságvédelem módszerei (elzárkózás, kimenekítés, egyéni védőeszközök viselete), és a lakosság ebben való közreműködésének feladatai;

Kimenekítés

Az a tevékenység, amikor a kitelepítésre nincs elegendő idő és a veszélyeztető esemény hatása alatt szükséges az érintett területről a lakosság gyors kivonása.

A kimenekítés során a lakóhelyét elhagyó lakosság gyülekezési helyeként a kijelölt befogadó hely lett megjelölve: Megyeri úti Általános Iskola (1044 Megyeri út 20.) és Bródy Imre Oktatási Központ (1047 Langlet Valdemár u 3-5.)

Elzárkózás

Az a tevékenység mely során a lakosság a veszélyeztető hatások elől a rendelkezésre álló épületekben zárkózik el. A lakosság elzárkóztatását lakásonként a környezettel legkevésbé érintkező helyiségben kell megvalósítani. Riasztás esetén a lakóingatlant a lakosok előzetesen részükre eljuttatott tájékoztatók alapján használják. Az elzárkóztatás ideje alatt a tájékoztatás az érintettek számára a *cb)* pontban leírtak szerint történik.

A hermetizált helyiség kialakításának fontosabb szempontjai

- a helyiség lehetőleg az épület védettebb oldalán legyen,
- minél kevesebb és kisebb nyílászáró legyen benne, ha megoldható természetes fényt is kapjon,

- az ablakok réseit vastagabb fólia vagy széles ragasztószalag segítségével le kell ragasztani, a légkondicionáló berendezés szellőzőnyílásaival együtt,
- az ajtó belső oldalára szintén fóliafüggönyt kell ragasztani, az ajtó alatti rést nedves ruhákkal el kell tömíteni,
- a helyiségben a bent tartózkodók számára legyen elegendő élelmiszert, ivóvíz, megfelelő ruházat, nélkülözhetetlen gyógyszerek, zseblámpa, teleppel működő rádiókészülék esetleg televízió.

A lakosságtájékoztató mellékletei:

1. sz. melléklet: EUROAPI Hungary Kft.
2. sz. melléklet: Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep
3. sz. melléklet: Messer Hungarogáz Kft. (1044 Váci út 117. szám alatti telephely)
4. sz. melléklet: Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű

1. EUROAPI Hungary Kft.

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

EUROAPI Hungary Kft., 1045 Budapest, Tó utca 1-5.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

EUROAPI Hungary Kft., 1045 Budapest, Tó utca 1-5.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Románné dr. Diószegi Zsuzsanna Erika Újpesti telephely igazgató 06-1-505-0050.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, az EUROAPI Hungary Kft., Budapest, Tó utcai telephelye, felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, az EUROAPI Hungary Kft. Külső Védelmi Terv készítésére kötelezett felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a külső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetéről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

EUROAPI Hungary Kft. 1045 Budapest, Tó utca 1-5. számú telephelyén humán gyógyszer alapanyagok és gyógyszerkészítmények, valamint finomkémiai termékek gyártásával és forgalmazásával foglalkozik. Az elemzések alapján egy raktártüze esetében a következő három toxikus hatású füstgáz kikerülését kell figyelembe venni:

Hidrogén-klorid (HCl): 6,63 kg/s

Kén-dioxid (SO₂): 6,63 kg/s

Nitrogén-dioxid (NO₂): 6,63 kg/s

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások;

Hidrogén-klorid (HCl):



Mérgező, maró, irritatív gáz. Hő hatására robbanhat. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Gáz/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő /arcvédő használata kötelező.

Kén-dioxid (SO₂):



Mérgező, maró, irritatív gáz. Hő hatására robbanhat. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Gáz/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő /arcvédő használata kötelező.

Nitrogén-dioxid (NO₂):

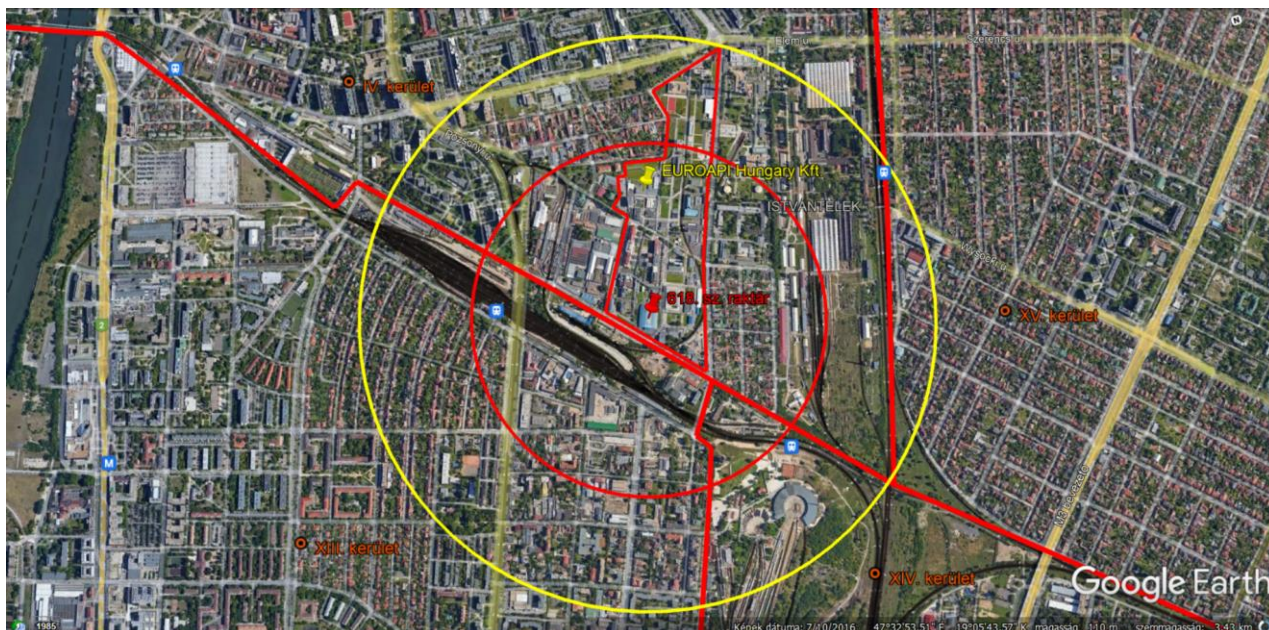


Mérgező, maró, irritatív gáz. Hő hatására robbanhat. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Gáz/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő /arcvédő használata kötelező.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy a társaság Tó utcai telephelyén a 618-as számmal jelölt épület raktártüze a legsúlyosabb esemény, téli időjárási viszonyok között, az éjszakai időszakban, az épület teljes alapterületének tüze esetén, melynek hatásterülete érinti a Budapest Főváros IV.-XIII.-XIV.-XV. kerület közigazgatási területét.



A térképen piros körrel jelölt (**indoor: ~ 535 méter**) területen nagyobb, a sárga és a zöld kör által határolt sávban (**outdoor:~870 méter**) kisebb lehet az 1.2. a), b) pontban bemutatott veszélyes gázok koncentrációja.

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

A Műszaki Szolgáltatás rendszereit, valamint a termelő létesítmények egyes rendszereit a Műszaki Felügyeleti Központ 24 órán keresztül kíséri figyelemmel. A beérkező adatok értékelése és a szükség esetén történő beavatkozás/riasztás az itt dolgozó diszpécser feladata.

A EUROAPI Hungary Kft. a hatékony katasztrófa elhárítás érdekében Biztonságtechnika szervezetet és különleges helyzetben Vészhelyzeti irányítási szervezetet működtet, illetve a nem kívánt esemény elleni védekezésbe bevonható speciális csoportokkal rendelkezik. A kialakult vészhelyzetek felszámolásában elsődlegesen az alábbi belső szervezetek működnek közre: **Létesítményi Tűzoltóság, Üzemi Egészségügyi Szolgálat, Polgári és Vagyonvédelem, Környezetvédelem.**

A környezetvédelem saját szervezetén belül éjjel-nappal működő telefonos ügyeletet tart fenn. A környezetvédelmi szakemberek és laboratóriumi dolgozók rendelkezésre állnak, szükség esetén meg tudnak jelenni a telephelyen, hogy méréseket végezzenek, és szakmai támogatást biztosítsanak az alábbiak szerint:

- Biztosítják a veszélyes anyagok laboratóriumi azonosítását, ellenőrzik a mentesítést,
- A mentésirányítási szervezeten keresztül szükség szerint értesítik a környezetvédelmi és vízgazdálkodási hatóságokat, majd folyamatos együttműködést tartanak fenn azokkal,
- Képviselőjük részt vesz az esemény kivizsgálására kijelölt bizottság munkájában.

1. Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.- Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.- Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep 1087 Budapest, Asztalos S. út 4.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.- Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep 1044 Budapest, Timár u 1.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Kassai Zsófia osztályvezető 06-1-369-5640.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. Rendelet értelmében, a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.- Észak-pesti Szennyvíztisztító Telephelye, küszöbérték alatti értékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., súlyos káresemény-elhárítási terv készítésére kötelezett küszöbérték alatti veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a súlyos káresemény-elhárítási tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetokről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

A FCSM Zrt. Észak-pesti Szennyvíztisztító telephelyén a IV., XV., XVI., XVII. kerület, részben pedig, a X., XIII., és XIV. kerület, illetve az ide tartozó agglomerációs területek szennyvizeit, 2007. nyarától, pedig a Duna-meder alatti átvezetés segítségével, már az óbudai szennyvizek nagy részét is tisztítja.

Az elemzések alapján a következő veszélyeztető veszélyes anyagok környezetbe való kikerülését kell figyelembe venni:

Metán (CH₄): 2720 m³

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások;

Metán (CH₄):



Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távoltartandó. Tilos a dohányzás.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy a társaság 1044 Budapest, Tímár u. 1. telephelyén a biogázt tartalmazó tartály katasztrofális törése során a tartályból kiszabaduló metán (CH₄) égése következtében keletkező hő hatás a legsúlyosabb esemény, amely hatása az üzem kerítésén kívül nem terjedhet.



A térképen a hőhatás fekete körrel jelölt (indoor: ~ 94 méter), illetve a fehér körrel jelölt (outdoor: ~ 150 méter) hatásterülete nem terjed az üzem kerítésén kívül. A kék kör a túlnyomással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatja.

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

A veszélyhelyzeti tevékenység szervezete:

Mentésvezető: Az esemény jellegének megfelelően dönt a megfelelő riasztási fokozat elrendeléséről, és utasítást ad a mentés megkezdésére.

Kijelölt vezető (Gyülekezési pont vezetője): A gyülekezési ponton a fenntartja a rendet. Felméri a személyi sérüléseket, biztosítja az elsősegély nyújtás működését. Végzi a mentés vezető igényének megfelelő mentési csoportok összeállítását, koordinálja az elsősegélynyújtást és az információáramlást.

Mentési csoport: Az élet, műszaki és érték mentési, elsősegély-nyújtási feladatok végzése, segédkezés a tűzoltásban.

1. Messer Hungarogáz Kft.

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Bohner Zsolt ügyvezető igazgató: 06-1-435-1124.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117. szám alatti telephelye, alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Messer Hungarogáz Kft. Belső Védelmi Terv készítésére kötelezett alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a belső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetokről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

A Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117. sz. alatti telephelyén hazánk egyik vezető iparigáz-gyártó és forgalmazó vállalata. Ipari gázok előállítása során, oxigén, nitrogén, hidrogén, argon, szén-dioxid, hélium, acetilén, szárazjég, műszaki, hegesztési, élelmiszeripari, egészségügyi, nagytisztaságú és különleges laboratóriumi gázok, illetve különféle gázkeverékek gyártásával foglalkozik. Tevékenységi körébe tartozik palackos és palackköteges gázok (200 és 300 bar-os töltés), cseppfolyós gázok kriogén tároló tartályban, gázelőállító berendezések és üzemek, gázellátó rendszerek telepítése, gázokhoz kapcsolódó alkalmazástechnológiák fejlesztése."

Az elemzések alapján a következő veszélyeztető veszélyes anyagok környezetbe való kikerülését kell figyelembe venni:

Klór (Cl): 50 kg

Etilén (C₂H₄): 18,5 kg

Metán (CH₄): 18,5 kg

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások;

Klór (Cl):



Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Lenyelve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Etilén (C₂H₄):



Szintelen, kormozó lánggal égő gáz. Vízen rosszul, szerves oldószerekben jól oldódik. Rendkívül könnyen gyullad bármely hőmérsékleten. Heves reakciót válthat ki. Oltani csak biztonságos távolságból.

Metán (CH₄):

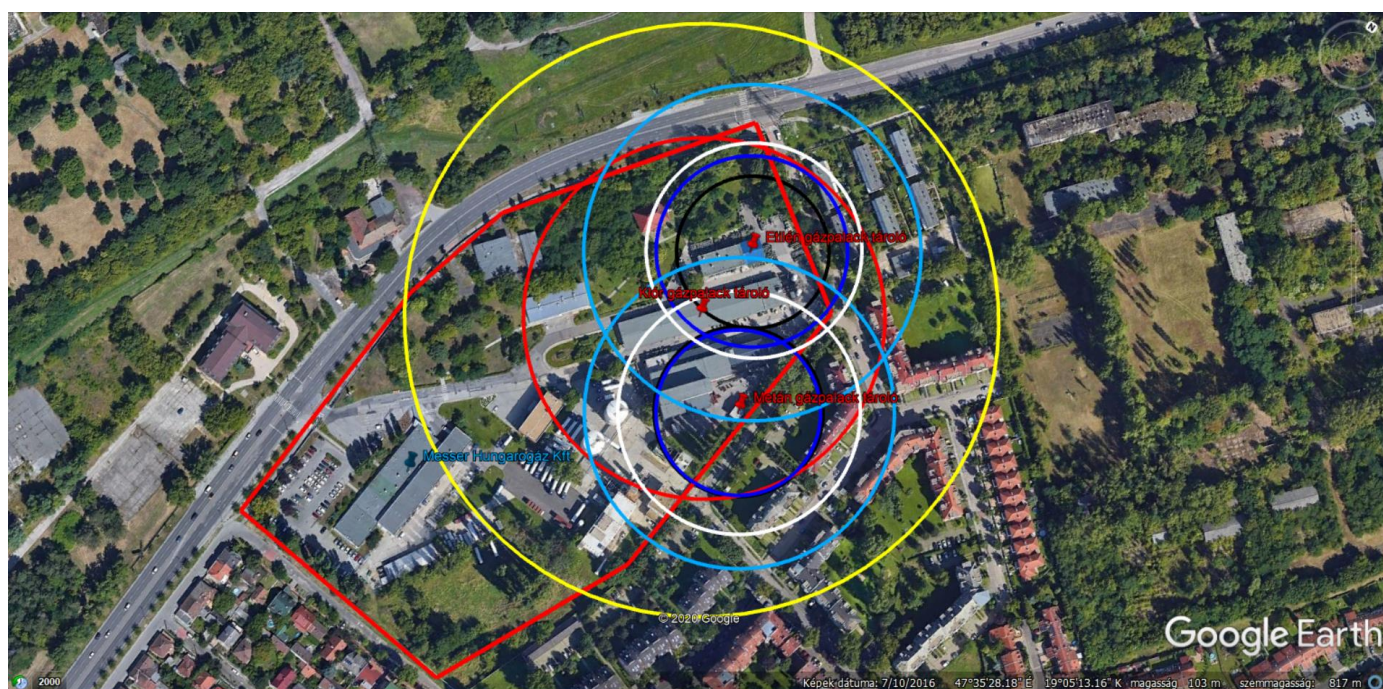


Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távontartandó. Tilos a dohányzás.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Mérgező klórgáz felhő kialakulása sérült gázpalackból történő kikerülés következtében. Zárt térben (épületben) tárolt gázpalack katasztrofális törése, illetve 10 perc alatti leürülése következtében klórgáz kikerülése és mérgező gázfelhő kialakulása.

Veszélyes anyag: egészségi és környezeti veszéllyel rendelkező klór (Cl) erősen mérgező gáz.
 Modellezésnél figyelembe vett mennyiség: 50 kg



Mérgezés: - indoor esetén: ~ 107 méter; - outdoor esetén: 176 méter

A kék körök a túlnyomással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatják.

Etilén (C₂H₄): - indoor esetén: ~ 57 méter; - outdoor esetén: 100 méter

Metán (CH₄): - indoor esetén: ~ 50 méter; - outdoor esetén: 92 méter

A fekete és fehér körök a hőhatással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatják.

Etilén (C₂H₄): - indoor esetén: ~ 45 méter; - outdoor esetén: 64 méter

Metán (CH₄): - indoor esetén: ~ 50 méter; - outdoor esetén: 72 méter

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

A veszélyhelyzeti tevékenység szervezete:

Vészhelyzetben a mentési törzs tagjai az üzemegység vezető iroda helyiségében gyülekeznek. A vezetési pont a XIII. számú (MŰSZÓ) épület porta helyisége. Ezen kívül a vészhelyzet kialakulásának észlelésekor a technológiák, berendezések leállításának vezetési, irányítási feladatait a létesítmények műszerterméből (LZA vezénnyel) lehet ellátni.

A számítógépes szabályozás a technológia minden szakaszáról jelzéseket kap, szükség esetén beavatkozik, vészhelyzetben riaszt és leállítja a rendszert. A működést a kezelők folyamatosan ellenőrzik. A kárelhárítást a Műszaki és mentő csoport végzi.

1. Budapest Erőmű Zrt.- Újpesti Erőmű

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

Budapest Erőmű Zrt. 1117 Budapest, Budafoki út 52.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

Újpesti Erőmű 1045 Budapest, Tó utca 7.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Simon Zsolt erőmű igazgató: 06-1-577-8101.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű 1045 Budapest, Tó utca 7. szám alatti telephelye, alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Belső Védelmi Terv készítésére kötelezett küszöb érték alatti veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a belső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetekről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

Az Újpesti Erőmű 1045 Budapest, Tó utca 7. számú telephelyén kapcsolt villamos energiát termelő hőszolgáltatással foglalkozik.

Az Erőmű földgáz és tüzelőolaj felhasználásával üzemel, utóbbi tárolása a telephelyen 2 db 5000 m³-es tárolótartályban történik.

Az üzem területén földgáztárolás nem történik, de a gáz felhasználó berendezések teljesítményéből, illetve a gázvezetékek szállítóképességéből számolva vezetéktrés esetén nagy mennyiségű fokozottan tűzveszélyes földgáz kerülhet ki a környezetbe.

Az elemzések alapján a következő veszélyeztető veszélyes anyag környezetbe való kikerülését kell figyelembe venni.

Metán (CH₄): 24659 kg, 17189 kg.

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környeztkárosító hatások;

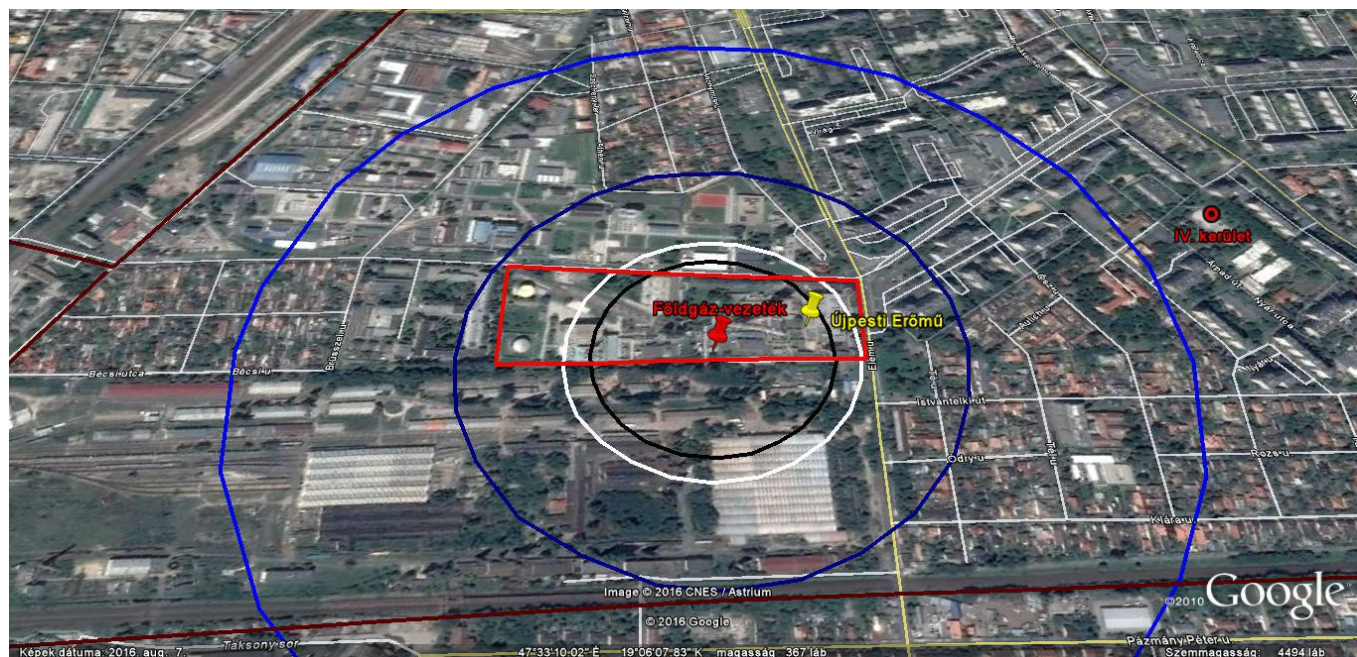
Metán (CH₄):



Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távoltartandó. Tilos a dohányzás.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy a társaság 1045 Budapest, Tó utca 7. sz. alatti telephelyén a földgáz vezetéken csőtörés miatti robbanás és tűz keletkezése a legsúlyosabb esemény, amely hatása az üzem kerítésén kívül terjedhet, nyári időjárási viszonyok között.



A térképen a hőhatás fekete körrel jelölt (indoor: ~ 163 méter), illetve a fehér körrel jelölt (outdoor: ~ 199 méter) hatásterülete kis mértékben az üzem kerítésén kívül terjedhet. A kék kör a túlnyomással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatja.

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

Az üzem területén bekövetkező és nem a súlyos ipari baleseti kategóriában tartozó események tekintetében szükséges eljárásokat, személyi és technikai háttérrel a vonatkozó jogszabályok alapján elkészített egyéb okmányok (**Mentési terv, Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv, Krízis Szabályzat, Tűzvédelmi szabályzat, Tűzriadó terv,** stb.) tartalmazzák. Rendkívüli események bekövetkezése esetén a veszély-elhárítási folyamat több lépcsőből áll.

A legfontosabb intézkedések:

- riasztás,
- életmentés és elsősegélynyújtás,
- kimenekítés,
- anyagi javak mentése, őrzése,
- a veszélyeztetés továbbterjedésének megakadályozása,
- kárelhárítás, helyreállítás, a helyszín biztosítása.