



FŐVÁROSI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG  
ÉSZAK-PESTI KATASZTRÓFAVÉDELMI KIRENDELTSÉG

## 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 <a href="http://fovaros.katasztrofavedelem.hu">http://fovaros.katasztrofavedelem.hu</a>
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 <a href="http://www.kormanyhivatal.hu/budapest">www.kormanyhivatal.hu/budapest</a>
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, <a href="http://www.ujpest.hu">www.ujpest.hu</a>
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 <a href="http://www.kormanyhivatal.hu/">www.kormanyhivatal.hu/</a>

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.euroapi.com/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
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 <a href="http://www.veolia.hu/hu/ujpesti-eromu">www.veolia.hu/hu/ujpesti-eromu</a>
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
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

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><b>Jelentése: VESZÉLY!</b> 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><b>Jelentése: A VESZÉLY ELMÚLT!</b> 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](http://www.katasztrofavedelem.hu), illetve a FKI honlapjáról [www.fovaros.katasztrofavedelem.hu](http://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.
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**

Maria Rita Maresca Újpesti telephely igazgató +36-1-505-1000.

**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 (SO<sub>2</sub>): 6,63 kg/s

Nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>): 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 (SO<sub>2</sub>):



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 (NO<sub>2</sub>):

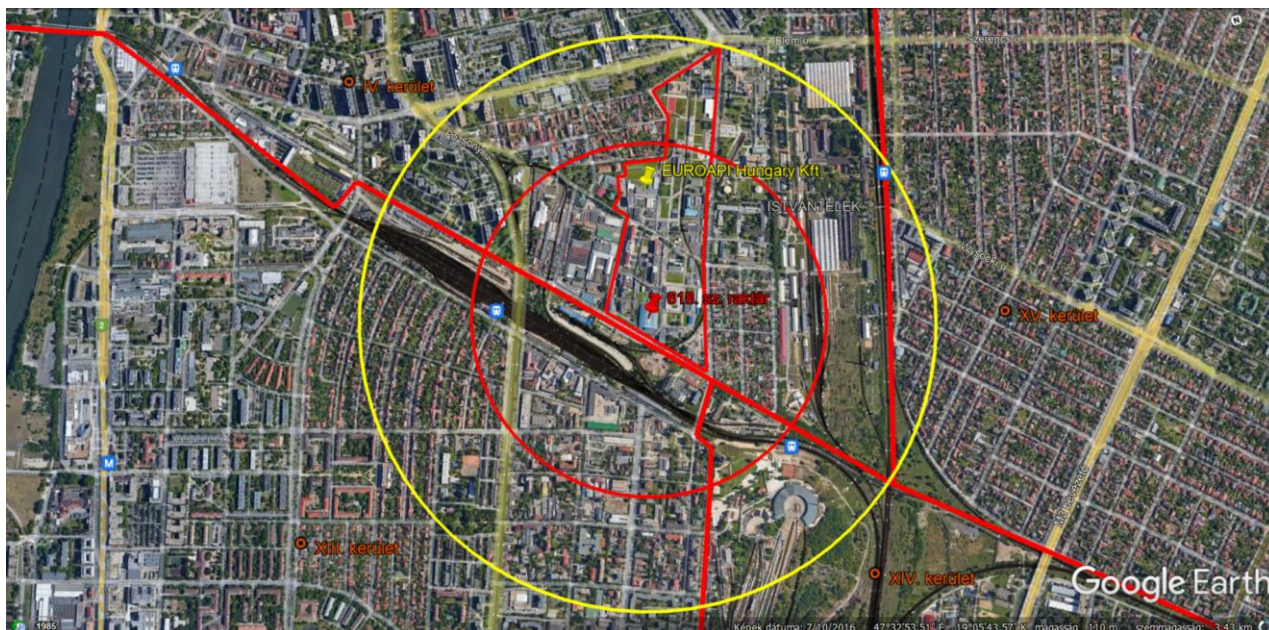


Mérgező, maró, irritatív gáz. Hő hatására robbanhat. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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 üzemről 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 06-1-272-3603

**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 üzemből 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 szennyvizet, 2007. nyarától, pedig a Duna-medér 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 (CH<sub>4</sub>): 2720 m<sup>3</sup>

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

Metán (CH<sub>4</sub>):



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 (CH<sub>4</sub>) 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 módon megteheti 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 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;**

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 (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>): 18,5 kg

Metán (CH<sub>4</sub>): 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 (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>):



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 (CH<sub>4</sub>):

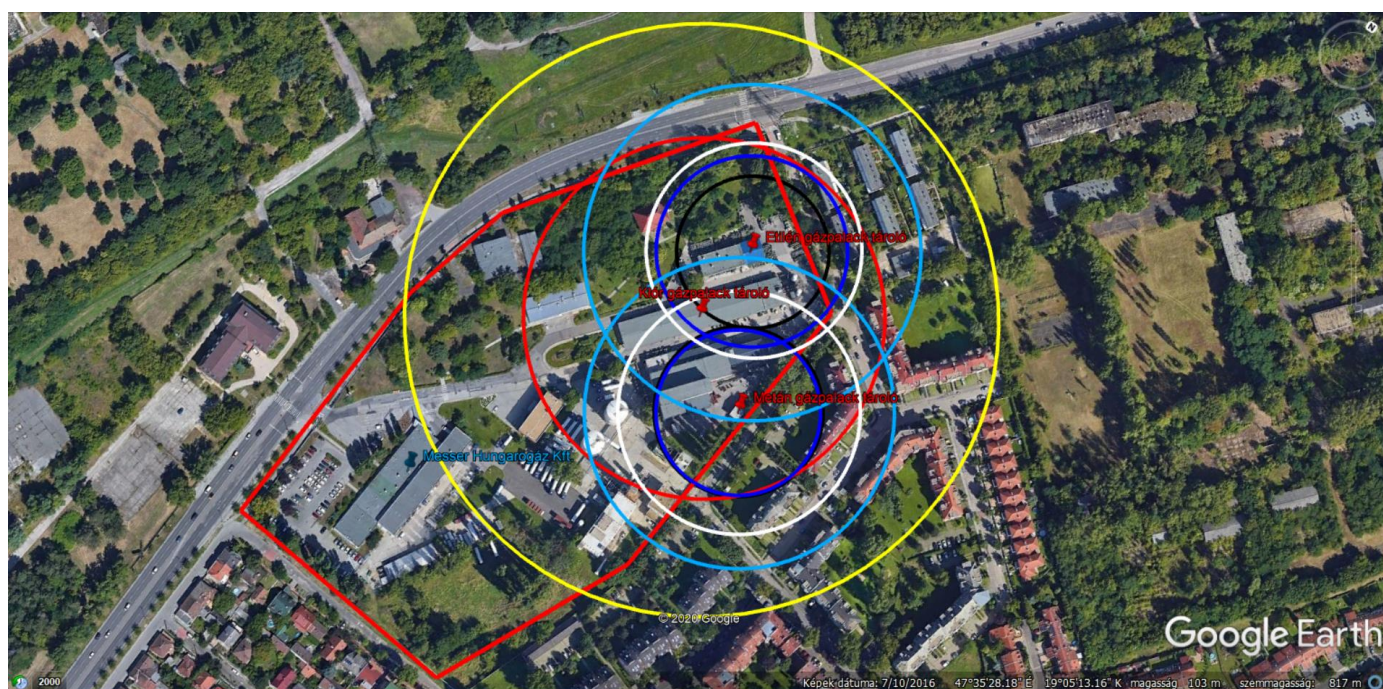


Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távontartandó. Tilos a dohányzás.

**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 (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>): - indoor esetén: ~ 57 méter; - outdoor esetén: 100 méter

Metán (CH<sub>4</sub>): - indoor esetén: ~ 50 méter; - outdoor esetén: 92 méter

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

Etilén (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>): - indoor esetén: ~ 45 méter; - outdoor esetén: 64 méter

Metán (CH<sub>4</sub>): - 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 vezénylő) 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 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;**

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 m<sup>3</sup>-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 (CH<sub>4</sub>): 24659 kg, 17189 kg.

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

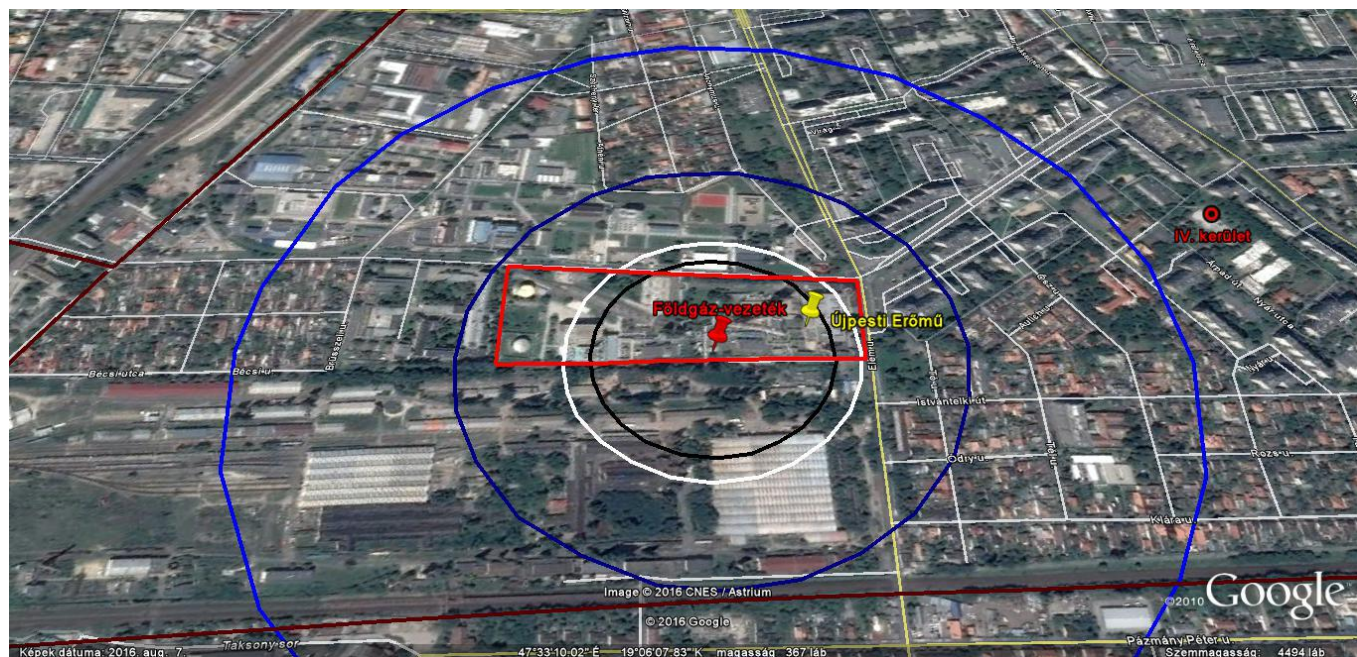
Metán (CH<sub>4</sub>):



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 hátteret 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.