

OPAL

TARTÁLYPARK ZRT



LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

OPÁL ZRT.

VÁMOSGYÖRKI TELEPHELY

2014. december

Tartalomjegyzék:

| | |
|--|----|
| 1 A veszélyes ipari üzembről szóló információk | 2 |
| 1.1 Általános adatok | 2 |
| 1.2 A jelen lévő veszélyes anyagok aktuális leltára | 2 |
| 1.3 Elkötelezettség a súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére | 3 |
| 2 A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetekről szóló információk..... | 3 |
| 2.1 A veszélyes ipari üzemben folyó tevékenységek | 5 |
| 2.2 Veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége | 5 |
| 2.3 A veszélyes anyagok tulajdonságai | 5 |
| 2.4 A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása | 8 |
| 2.4.1 A gyakoriság elemzés összefoglalása | 8 |
| 2.4.2 Következmények elemzése | 9 |
| 2.4.3 Kockázatok elemzése | 10 |
| 2.5 A veszélyes ipari üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége | 13 |
| 2.5.1 A veszélyhelyzeti vezetési létesítmény | 13 |
| 2.5.2 A vezetőállomány és az üzemi dolgozók veszélyhelyzeti értesítésének eszközzrendszere..... | 13 |
| 2.5.3 A veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszerei | 13 |
| 2.5.4 Távérzékelő rendszerek..... | 13 |
| 2.5.5 Helyzet értékelését és a döntések előkészítését segítő informatikai rendszerek..... | 13 |
| 2.5.6 Rendszeresített szaktechnikai eszközök..... | 14 |

1 A veszélyes ipari üzemről szóló információk

1.1 Bevezetés

Az OPAL Tartálypark Zrt. Vámosgyörki telepén jelenleg 6 db 20 000 m³-es és 6 db 2 000 m³-es tárolótartályban szabványos minőségű motorhajtó üzemanyag – benzin és gázolaj – tárolása történik.

Az Üzemeltető kapacitásbővítés céljából három 20 000 m³-es tárolótartály telepítését tervezi, melyből két tartály benzin és gázolaj tárolására alkalmas belső úszótetős kialakítású, egy tartály gázolaj tárolására alkalmas merevtetős kialakítású.

„A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról” szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 25. § (1) bekezdésében foglaltak szerint „Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemre, veszélyes anyagokkal foglalkozó létesítményre építési engedély csak a hivatásos katasztrófavédelmi szerv (a IV. fejezet alkalmazásában: hatóság) katasztrófavédelmi engedélye alapján adható. Veszélyes tevékenység kizárólag a hatóság katasztrófavédelmi engedélyével végezhető. Az építési engedélyezéshez és a veszélyes tevékenység végzéséhez szükséges katasztrófavédelmi engedély iránti kérelemhez az üzemeltetőnek csatolni kell a biztonsági jelentés vagy biztonsági elemzés két példányát.”

Jelen biztonsági jelentés – a rendelkezésre álló információknak megfelelően – igazolja, hogy a három új 20 000 m³-es tárolótartály megépítését követően OPAL Tartálypark Zrt. Vámosgyörki Telephely megfelel „a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről” szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. Rendelet 7. mellékletében foglalt engedélyezési kritériumoknak.

1.2 Általános adatok

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| A társaság neve: | OPAL Tartálypark Zrt. |
| Rövidítve: | OPAL Zrt. |
| A társaság székhelye: | 1037 Budapest, Montevideo utca 16/B. |
| Postacím: | 1037 Budapest, Montevideo utca 16/B. |
| Telefon: | (36-1) 430-3320 |

| | |
|--------------------------|--|
| Telefax: | (36-1) 430-3322 |
| Telephely címe: | 3291 Vámosgyörk, Kossuth tanya 1. |
| Hatósági kapcsolattartó: | Somogyi József Üzemeltetési Igazgató |
| Telefonszám: | (36-1) 430-3322 |
| Email címe: | jozsef.somogyi@opalzrt.hu |

1.3 A jelen lévő veszélyes anyagok aktuális leltára

| Besorolás a 219/2011. Korm. rendelet szerint | Jelen lévő maximális mennyisége (tonna) | Küszöbérték | |
|--|--|--------------|---------------|
| | | Alsó (tonna) | Felső (tonna) |
| Kőolaj termékek | 150 030 | 2500 | 25000 |
| Fokozottan tűzveszélyes cseppfolyósított gázok | 2,3 | 50 | 200 |

A fenti táblázat alapján megállapítható, hogy az OPAL Zrt. Vámosgyörki Telephelye ***FELSŐ KÜSZÖBÉRTÉKŰ VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM.***

1.4 Elkötelezettség a súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére

Az OPAL Zrt. az MSZ EN ISO 9001:2009, az MSZ EN ISO 14001:2005 és az MSZ 28001:2008 szabványok követelményrendszere alapján Integrált Irányítási Rendszert működtet. Az Integrált Irányítási Rendszert az SGS Hungary Kft. tanúsította.

Vezetői elkötelezettség

Az OPAL Zrt. felső vezetése elkötelezett az ISO 9001: 2008, ISO 14001:2004 és az MSZ 28001:2008 szabványok elvárásainak megfelelő Integrált irányítási rendszer hatékony működtetésére, fejlesztésére vonatkozóan. Ennek érdekében:

- Nyilvánvalóvá teszi a szervezet számára a vevői, valamint a jogszabályokban, szabályzatokban előírt követelmények teljesítésének fontosságát;

-
- Meghatározza az Integrált politikát;
 - Gondoskodik a MIR, KIR, MEBIR célok meghatározásáról;
 - Vezetőségi átvizsgálásokat végez;
 - Biztosítja a rendszer működéséhez szükséges erőforrásokat.

Menedzsment Politika

Az **OPAL Tartálpark Zrt.** vezetésének meghatározó célja, hogy szolgáltatói tevékenységét a megrendelő igényeket meghaladó minőségben, az optimális nyereségszint elérésével végezze.

Az üzemanyag-tároló telepek szakszerű üzemeltetésével a megrendelők minél magasabb szintű kiszolgálása a célunk.

A munkavégzés során meghatározó tényezőnek tekintjük az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtését, megfelelő színvonalú és minőségű munkahelyek kialakítását a mindenkor hatályos jogszabályok, előírások figyelembevételével.

A kor legújabb műszaki eredményeihez igazodunk az új eljárások tervezése és a beszerzés során, érvényesítve a társasági környezetvédelem folyamatos javításának intézkedéseit és fejlesztési akcióit. Szolgáltatásaink miatti környezeti terheléseket úgy csökkentjük, hogy a fejlesztéseinkben figyelembe vesszük a környezetvédelem szempontjait.

Törekszünk a környezetet terhelő emissziók, szennyvíz, hulladékok mennyiségének előírt határérték alatt tartására. A lehető legnagyobb mértékben odafigyelünk a munkahelyi és üzemi balesetek, haváriák megelőzésére, melynek során felhasználjuk a kockázatelemzés módszerét is.

Az integrált irányítási rendszer hatékony működtetése a társaság összes dolgozójának kötelessége.

A társaság összes dolgozója ismeri a társaság vezetésének gazdasági és az irányítási rendszer célkitűzéseit, ebből a célból előírt követelmény a folyamatos szakmai szemlélet fejlesztése.

Budapest, 2009. augusztus 01.

Dr. Berze György

Vezérigazgató

2 A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetekről szóló információk

2.1 A veszélyes ipari üzemben folyó tevékenységek

Az OPÁL Zrt. Vámosgyörki Telephelyén (továbbiakban: Telephely) motorhajtó-anyagok (benzin és gázolaj) kerülnek tárolásra.

A szabványos motorhajtó-anyagok a Telephelyre vasúton érkeznek, majd kereskedelmi vagy a stratégiai tartályokba kerülnek lefejtésre. A motorhajtó-anyagok kereskedelmi kiszállítása többnyire közúton történik, a stratégiai motorhajtó-anyagok minőségi cseréje (általában 5 évente) vasúti kiszállítással kerül lebonyolításra. A Telephelyen gyártási folyamat nem történik.

2.2 Veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége

| Besorolás a 219/2011. Korm. rendelet szerint | Jelen lévő maximális mennyisége (tonna) | Küszöbérték | |
|--|---|--------------|---------------|
| | | Alsó (tonna) | Felső (tonna) |
| Kőolaj termékek | 150 030 | 2500 | 25000 |
| Fokozottan tűzveszélyes cseppfolyósított gázok | 2,3 | 50 | 200 |

A fenti táblázat alapján megállapítható, hogy az OPAL Zrt. Vámosgyörki Telephelye **FELSŐ KÜSZÖBÉRTÉKŰ VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM.**

2.3 A veszélyes anyagok tulajdonságai

Benzin:

1. Fizikai tulajdonságok:

Forráspont: max. 205 °C

Gyulladáspont: 220 °C

Sűrűség: 720 – 750 kg / m³

Oldékonyság vízben: jelentéktelen

Gőznyomás, 38°C-on: 9 bar

Lobbanáspont: -40 – 21 °C

Öngyulladási hőmérséklet: 250°C

Robbanási határok, térf% levegőben: 0,6- 8 %

2. Fizikai állapot, megjelenés:

Színtelen vagy sárgás jellegzetes szagú folyadék.

3. Veszélyei:

| Veszély | Azonnali veszélyek / tünetek |
|------------|--|
| Tűz | Gőzei nehezebbek a levegőnél, ezért talaj felett elterülnek és gyúlékony elegyet képeznek. Fokozottan gyúlékony. |
| Robbanás | Robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek keletkezhetnek. |
| Expozíció: | |
| Belégzés | Ingerli a légutakat, tudatzavarok egészen eszméletvesztésig. |
| Bőr | Bőrreoptív. Olyan ingerlés, amely hosszabb távon irreverzibilis károsodást okoz. |
| Szem | Ingerli a szemet. |
| Lenyelés | Roszul lét, hányinger, hasmenés. |

4. Foglalkozási expozíciós határértékek:

TLV: 300 ppm mint TWA; (bőr); (ACGIH 2004).

A3 (bizonyított állati rákkeltő, ennek emberi vonatkozása ismeretlen); (ACGIH 2001).

Gázolaj:

1. Fizikai tulajdonságok:

Forráspont: 180 – 365 °C

Olvadáspont: -

Sűrűség: 820 – 845 kg / m³

Oldékonyság vízben: <20 mg/l / 20 °C

Gőznyomás: < 1 hPa / 20 °C

Lobbanáspont: min. 55 °C

Öngyulladás hőmérséklet: 338 °C

2. Fizikai állapot, megjelenés:

Sárga jellegzetes szagú folyadék.

3. Veszélyei:

| Veszély | Azonnali veszélyek / tünetek |
|---------------------------------|--|
| Tűz | Kevésbé tűzveszélyes |
| Egészséget fenyegető veszélyek: | A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. Bőrrákot okozhat. Lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. |
| Környezeti veszélyek | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |

4. Foglalkozási expozíciós határértékek:

TLV: 700 ppm

TVA: 5 mg/m³

Propán:

1. Fizikai tulajdonságok (propán)

Forráspont: -42°C

Olvadáspont: -189.7°C

Oldékonyság vízben, g/100 ml 20°C-on: 0.007

Gőznyomás, kPa 20°C-on: 840

Relatív gőz sűrűség (levegő = 1): 1.6

Lobbanáspont: -104°C

Öngyulladás hőmérséklet: 450°C

Robbanási határok, térf% levegőben: 2.1-9.5

2. Fizikai állapot, megjelenés:

Szintelen, szagtalan gáz.

3. Veszélyei:

| Veszély | Azonnali veszélyek / tünetek |
|---------------------------------|---|
| Tűz | Fokozottan tűz- és robbanás veszélyes |
| Egészséget fenyegető veszélyek: | Eszméletlenséget (oxigén hiány) okoz, illetve a folyadékkal érintkezve fagyás történik. |

2.4 A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása

2.4.1 A gyakoriság elemzés összefoglalása

| ESEMÉNY | ESEMÉNY GYAKORISÁGA | Tűz kialakulása (esemény/év) |
|---|---------------------|---|
| ANYAGKIÁRAMLÁS A VASÚTI TARTÁLYKOCSI IDEIGLENES TÁROLÁSA SORÁN | | |
| Katasztrófális törés | 2,2 E-4 | Közvetlen gyújtás: 1,43 E-5 Késleltetett gyújtás: 8,23 E-5 |
| Folyamatos kiáramlás | 1,1 E-5 | Közvetlen gyújtás: 7,15 E-7 Késleltetett gyújtás: 4,11 E-6 |
| ANYAGKIÁRAMLÁS A BENZINT TARTALMAZÓ VASÚTI TARTÁLYKOCSI TÖLTÉSELEFEJTÉSE SORÁN | | |
| Katasztrófális törés | 5 E-3 | 4,12 E-4 |
| Kiáramlás csővezetéken keresztül | 3,2 E-1 | 1,84 E-2 |
| ANYAGKIÁRAMLÁS A GÁZOLAJAT TARTALMAZÓ VASÚTI TARTÁLYKOCSI TÖLTÉSELEFEJTÉSE SORÁN | | |
| Katasztrófális törés | 5 E-3 | 4,12 E-4 |
| Kiáramlás csővezetéken keresztül | 1,64 E-1 | 1,1 E-2 |
| TARTÁLYOK | | |
| Katasztrófális törés, a veszélyes anyag másodlagos tartályba kerül | 1,58 E-3 | 2,19 E-4 |
| Katasztrófális törés, veszélyes anyag védőgyűrűn kívülre kerül | 3,16 E-4 | Közvetlen gyújtás: 2,05 E-5 Késleltetett gyújtás: 1,18 E-4 |
| 10 perc alatti folyamatos kiáramlás, a veszélyes anyag másodlagos tartályba kerül | 5 E-7 | Közvetlen gyújtás: 3,25 E-8 Késleltetett gyújtás: 1,87 E-7 /év |
| 10 perc alatti folyamatos kiáramlás, veszélyes anyag vgy-n kívülre kerül | 5 E-7 | Közvetlen gyújtás: 3,25 E-8 Késleltetett gyújtás: 1,87 E-7 /év |
| Legnagyobb átmérőn (DN 200) keresztül történő teljes anyagvesztés, a veszélyes anyag másodlagos tartályba kerül | 5 E-3 | 3,94 E-4 |
| Legnagyobb átmérőn (DN200) keresztül történő teljes anyagvesztés, a veszélyes anyag védőgyűrűn kívülre kerül | 1 E-3 | Közvetlen gyújtás: 6,5 E-5 Késleltetett gyújtás: 3,74 E-4 |
| ANYAGKIÁRAMLÁS A BENZINT TARTALMAZÓ KÖZÚTI TANKAUTÓK TÖLTÉSE SORÁN | | |
| Katasztrófális törés | 5 E-3 | 3,94 E-4 |
| Kiáramlás csővezetéken keresztül | 3,1 E-1 | 1,83 E-2 |
| ANYAGKIÁRAMLÁS A GÁZOLAJAT TARTALMAZÓ KÖZÚTI TANKAUTÓK TÖLTÉSE SORÁN | | |
| Katasztrófális törés | 5 E-3 | 3,94 E-4 |
| Kiáramlás csővezetéken keresztül | 1,56 E-1 | 1,1 E-2 |

Kapacitásbővítés céljából épülő új tartályok vonatkozásában:

| ESEMÉNY | ESEMÉNY GYAKORISÁGA | Tűz kialakulása (esemény/év) |
|---|------------------------|--|
| TARTÁLYOK | | |
| Katasztrófális törés, a veszélyes anyag másodlagos tartályba kerül | 1,58 E-3 | 2,19 E-4 |
| Katasztrófális törés, veszélyes anyag védőgyűrűn kívülre kerül | 3,16 E-4 | Közvetlen gyújtás: 2,05 E-5 Késleltetet gyújtás: 1,18 E-4 |
| 10 perc alatti folyamatos kiáramlás, a veszélyes anyag másodlagos tartályba kerül | 5 E-7 | Közvetlen gyújtás: 3,25 E-8 Késleltetet gyújtás: 1,87 E-7 /év |
| 10 perc alatti folyamatos kiáramlás, veszélyes anyag védőgyűrűn kívülre kerül | 5 E-7 | Közvetlen gyújtás: 3,25 E-8 Késleltetet gyújtás: 1,87 E-7 /év |
| Legnagyobb átmérőn (DN 200) keresztül történő teljes anyagvesztés, a veszélyes anyag másodlagos tartályba kerül | 5 E-3 | 3,94 E-4 |
| Legnagyobb átmérőn (DN200) keresztül történő teljes anyagvesztés, a veszélyes anyag védőgyűrűn kívülre kerül | 1 E-3 | Közvetlen gyújtás: 6,5 E-5 Késleltetet gyújtás: 3,74 E-4 |

2.4.2 Következmények elemzése

A kockázatelemzés alapján az alábbi eseménysorokkal kell számolni:

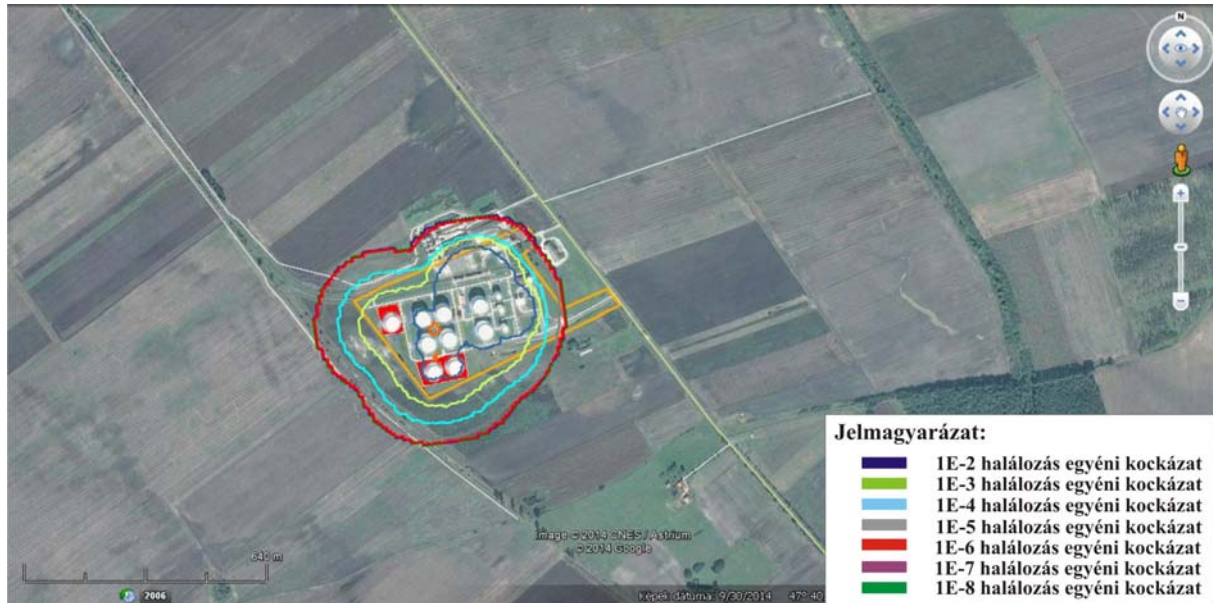
1. Tartályok sérülése;
2. Vasúti vagon sérülése;
3. Tankautó sérülése;

Az alábbi táblázat összefoglalja az egyes eseménysorok eseteleges bekövetkezése esetén kialakuló hatásokat:

| Hatások | Következmények | Megjegyzés |
|---------------------|---------------------------|---|
| Környezetszennyezés | Talajszennyezés | |
| | Talajvízszennyezés | |
| Tűz | Tűz (elsősorban tócsatűz) | |
| | Mérgező égéstermék | Mérgező égéstermék a tökéletlen égés során keletkezhet. |
| Robbanás | Repszhatás | |
| | Túlnyomás hatásai | |

2.4.3 Kockázatok elemzése

Halálozás egyéni kockázat



A lépték a térkép bal alsó sarkában található.

A hatóság a veszélyességi övezetben élő lakosság veszélyeztetettségének megítélésére a halálozás egyéni kockázat mértékét veszi alapul. Az elfogadhatóság feltétele:

- Elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év (piros görbe) értéket.
- Feltételekkel elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata 10^{-6} esemény/év (piros görbe) és 10^{-5} esemény/év (szürke görbe) között van. Ekkor a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy hozzon intézkedést a tevékenység kockázatának ésszerűen kivitelezhető mértékű csökkentésére, illetőleg olyan biztonsági intézkedések (riasztás, egyéni védelem, elzárkózás stb.) feltételeinek biztosítására, amelyek a kockázat szintjét csökkentik.
- Nem elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata meghaladja a 10^{-5} esemény/év (szürke görbe) értéket. Ha a kockázat a településrendezési eljárás keretein belül nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére.

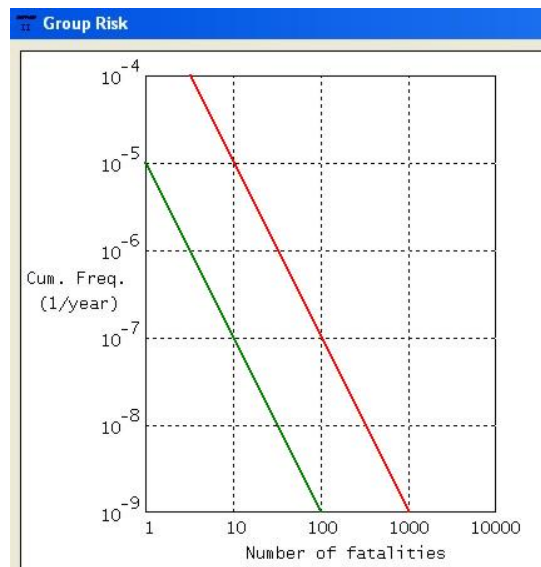
A bemutatott integrált halálozás egyéni kockázat (fenti térkép) alapján megállapítható, hogy a **Telephely** a 219/2011. (X.20.) Korm.rendelet 7.sz. melléklete szerint **elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent**, mivel a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem haladja meg a 10^{-6} esemény/év értéket.

Társadalmi kockázat

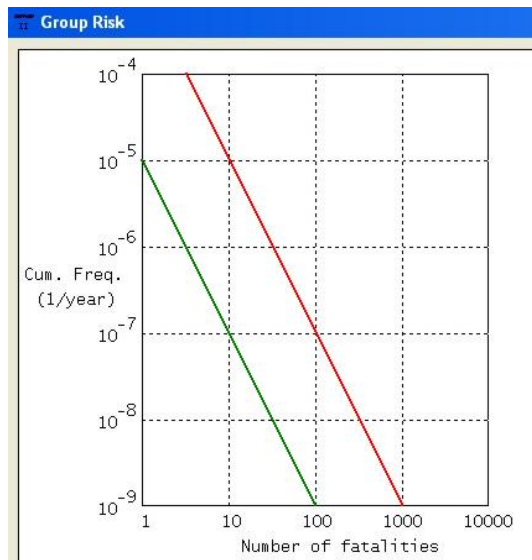
A társadalmi kockázatot az üzemeltető F-N görbe formájában szemlélteti. Az F-N görbe x-tengelye a halálozások számát (N) jelöli. A halálozások számát logaritmikus skálán kell megjeleníteni, és a legkisebb megjelenített érték 1 legyen. Az F-N görbe y-tengelye az N vagy annál több ember halálával járó balesetek összegzett gyakoriságát jelenti. E halmozott gyakoriságot logaritmikus skálán kell megjeleníteni, és a legkisebb megjelenített érték 10^{-9} 1/év legyen.

- A társadalmi kockázat feltétel nélkül elfogadható, ha $F < (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. (Zöld egyenes alatti terület.)
- A társadalmi kockázat feltétellel fogadható el, ha minden $F < (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, és $F > (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év tartomány közé esik, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben a tevékenység kockázatának csökkentése érdekében a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy gondoskodjon olyan üzemben belüli megelőző biztonsági intézkedésekről (riasztás, egyéni védelem, elzárkózás stb.), amelyek a kockázat szintjét csökkentik. (Zöld és piros egyenes közötti terület.)
- Nem elfogadható szintű a veszélyeztetettség, ha $F > (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben, ha a kockázat más eszközökkel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére. (Piros egyenes feletti terület.)

A Telephely közvetlen környezetében, a hatások által érintett területen lakóterület nem található, így a társadalmi kockázat:



A telephely környezetében Concordia Közraktár Zrt., a Vámosgyörki Mezőgazdasági Szövetkezet és a Zsebex Kereskedelmi és Raktározási Kft. található. Figyelembe véve a környezetben lévő gazdálkodó szervezetek munkavállalóit a társadalmi kockázat:



A tartózkodási helyeken a számítások szerint a társadalmi kockázat értéke kisebb, mint 10^{-9} /év.

A megfelelőség ellenére az OPAL Zrt. súlyos ipari baleset bekövetkezése esetén – mivel elhúzódó eseményről van szó – a belső védelmi tervben foglaltak szerint azonnali riasztásra kerülnek, és elhagyják a veszélyeztetett területet. A riasztás folyamata a belső védelmi terv gyakorlatokon végrehajtásra kerül.

Eredmények értékelése

A bemutatott integrált halálozás egyéni kockázat (fenti térkép) alapján megállapítható, hogy **a tartályok létesítését követően Telephely** a 219/2011. (X.20.) Korm.rendelet 7.sz. melléklete szerint **elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent**, mivel a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem haladja meg a 10^{-6} esemény/év értéket.

A **társadalmi kockázat alapján** megállapítható, hogy – Korm.rendelet 7.sz. melléklete szerinti értékelés alapján – **a Telephely elfogadható kockázatot jelent.**

2.5 A veszélyes ipari üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége

2.5.1 A veszélyhelyzeti vezetési létesítmény

A Telephelyen vezetési pontként az Üzemi épületben került kijelölésre. A vezetési ponton az alábbi eszközök találhatóak:

- a védelmi terv egy példánya;
- a telefon, mobil
- a létesítmények tervrajzai;
- az üzemelrendezés vázlata;
- telefonszámok listája.

A Telephelyen gyülekezési hely az irodaépület melletti parkoló, illetve az irodaépület.

2.5.2 A vezetőállomány és az üzemi dolgozók veszélyhelyzeti értesítésének eszközrendszere

A vezetőállomány és az üzemi dolgozók értesítése – a személyzet tartózkodási helyétől függően – előszóban, rádió adóvevőkön, illetve telefonon történik.

2.5.3 A veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszerei

A Telephely alkalmazottai rádió adó-vevőkkel és mobil telefonnal vannak ellátva. Az adóvevőkön és mobil telefonokon kívül a Telephelyen városi vonal és fax került kiépítésre, továbbá biztosított az internet hozzáférés.

A tartálytűz vagy tűzveszély jelzése a kiépített automatikus érzékelők által az érzékelők jelzését a tűzjelző központ értékeli, és tűz- vagy közvetlen tűzveszély esetén automatikusan riaszt. Tűz esetén a riasztójel a Hivatásos Tűzoltóságra is automatikusan befut.

2.5.4 Távérzékelő rendszerek

A tartálytérben keletkező tüzet a tartálytérbe benyúló hőérzékelő fejek jelzik.

A gyűrűs térben keletkező tüzet a gyűrűs térben lévő hőkébelek érzékelik. A tartályoknál, a vasúti töltő-lefejtő helyen és a közúti töltőhelyen automata tűzoltó berendezésének működik.

2.5.5 Helyzet értékelését és a döntések előkészítését segítő informatikai rendszerek

Az OPÁL Zrt. az MSZ EN ISO 9001:2009, az MSZ EN ISO 14001:2005 és az MSZ 28001:2008 szabványok követelményrendszere alapján Integrált Irányítási Rendszert működtet. Az Integrált Irányítási Rendszer alapja egy olyan informatikai rendszer, amely

biztosítja az adatok, információk naprakész, egyidejű hozzáférését mind a Telephelyeken, mind pedig a Központban.

2.5.6 Rendszerezített szaktechnikai eszközök

- Automata stabil habbal oltó rendszer
- 50 kg-os porral oltó készülékek
- 12 kg-os ELZETT porral oltó készülékek
- 6 kg-os IFEX habbal oltó készülékek
- több 0,5 m³-es fedeles kivitelű homokláda 2 lapáttal
- Olajfelszívó anyagok
- 1 db robbanásbiztos kármentő szivattyú,
- 3 készlet tűzoltási védőfelszerelés: sisak, hővédő ruha, frisslevegős készülék