



Vrec-Co Zrt

(székhely: 6763 Szatymaz, Kossuth utca 12.)

6763 Szatymaz, Külterület, Hrsz. 010/21. alatti telephely

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

BIZTONSÁGI JELENTÉS

ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSHOZ

NYILVÁNOS VÁLTOZATA

Budapest, 2026. szeptember

TARTALOMJEGYZÉK

1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembről szóló információk.....	3
1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve.....	3
1.2. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem üzemeltetőjének neve, a létesítmény címe.....	3
1.3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben a tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége.....	3
1.4. Tájékoztatás arról, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem felső küszöbértékű.....	3
1.5. Üzemeltetői nyilatkozat	4
2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetéről szóló információk	5
2.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége.....	5
2.2. A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások	7
2.3. A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása	7
2.4. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége.....	9
2.4.1. Veszélyhelyzeti vezetési létesítmények	9
2.4.2. A vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítésének eszközrendszere	10
2.4.3. Az üzemi dolgozók veszélyhelyzeti riasztásának eszközrendszere	10
2.4.4. A veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszerei	10
2.4.5. Távérzékelő rendszerek	10
2.4.6. A helyzet értékelését és a döntések előkészítését segítő informatikai rendszerek	11
2.4.7. A végrehajtó szervezetek egyéni védőeszközei és szaktechnikai eszközei.....	11
2.4.8. A védekezésbe bevonható (nem közvetlenül erre a célra létrehozott) belső és a külső erők és eszközök	11

1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzetről szóló információk

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzetr (gazdasági társaság) cégneve

A társaság teljes cégneve: Vrec-Co Zrt Szatymaz telephely
A társaság rövidített cégneve: Vrec-Co Zrt.

1.2. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzetr üzemetetőjének neve, a létesítmény címe

Tulajdonos: Vreckó Erika és Vreckó Rudolf
Székhelye: 6763 Szatymaz, Kossuth u. 12.
Telephelye: 6763 Szatymaz, Külterület, Hrsz. 010/21.
Telefon: 06 (30)-278-0057
Tevékenysége: Hűtőközeg kereskedelem, tárolás
Területe: 13.532 m2
Beépített terület: 3.409 m2

Szatymaz egy Csongrád Csanád megyében található község, Szegedtől kb. 12 km-re északnyugatra. Szatymaz község a Szegedi járásban található. A Vrec-Co Zrt szatymazi tervezett telephelyéhez legközelebb eső lakott területek kb. 600 -800 m távolságra találhatók. A Vrec-Co Zrt. telephelyének közelében található jelentős főközlekedési útvonal az 5. sz. főút.

1.3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzetrben a tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

A lakossági és egyéb információszolgáltatásért felelős kapcsolattartó személy a telephelyen Feith Róbert. Elérhető a 06 (70) 881-5424-es telefonszámon.

1.4. Tájékoztatás arról, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzetr felső küszöbértékű

„A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről” szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 1.§-ában és 1. mellékletében megadott kritériumoknak megfelelően a Vrec-Co Zrt. 6763 Szatymaz, Külterület, Hrsz. 010/21. alatti szatymazi telephelye az felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzetrnek kategóriájába sorolandó.

A tárolt és felhasznált fizikai veszélyt jelentő anyagok alapján tartozik az üzetr az felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzetrnek közé.

1.5. Üzemeltetői nyilatkozat

A Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó ipari létesítményként olyan biztonsági irányítási rendszer létrehozását és működtetését tűzte ki célul, amely a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésének, illetve az ellenük való védekezések magas színvonalú, széleskörű irányítására alkalmas.

A Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye meghatározta azokat a kockázati tényezőket, amelyek a telephelyen folytatott tevékenységek biztonságára hatással lehetnek. A kockázatok értékelése során valamennyi kockázati tényezőnél a tényező összes, gyakorlatban lehetséges hatása vagy következménye meghatározásra került.

A Biztonsági jelentésben elvégzett kockázatelemzés, a kockázat menedzsment elemeinek, a fokozatosság elvének és a hazai jogszabályi követelményeknek megfelelően, az Európai Unió elvárások alapján került alkalmazásra.

A veszélyek azonosítása széleskörű információ és adatgyűjtést követő elemzésre alapul. Az telephely egészére kiterjedő elemzés eredménye alapján meghatározásra kerültek azon – súlyos baleseti szempontból meghatározó – tevékenységek és a hozzájuk kapcsolódó létesítmények, amelyekre a további részletes elemzések vonatkoznak. További részletes adatgyűjtés és rendszerezés ezekre a kiválasztott technológiákra történt. Az ezt követő kvalitatív és kvantitatív elemzés csak bonyolult funkciókat ellátó rendszerek esetében került alkalmazásra, a lehetséges kibocsátási források, mint kezdeti események meghatározása céljából.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatosan a Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye vezetése tisztában van a telephely területén folytatott tevékenység és a betárolt anyagok veszélyességével, egészségi- és biztonsági kockázataival. Tudatosan vállalva a tulajdonosok, a munkatársak, a környező lakosság és a környezet iránti felelősséget a menedzsment az alábbi alapelvek szerint irányítja a vállalat működését.

A Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye az általa végzett tevékenységek biztonságát, a súlyos balesetek megelőzését és a hatásaik elleni védelmet az eredményes működés egyik alapfeltételének tekinti. A Társaságnak érdeke és célja, hogy tevékenységeinek biztonságát, a környezet és a munkavállalói védelmét legalább a jogszabályok követelményei szerint biztosítsa, azt folyamatosan fejlessze, eredményességét javítsa.

A Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye betartja a magyar jogszabályokat és a tevékenységére vonatkozó egyéb szabályokat, és ezek közül minden esetben a szigorúbb előírásokat alkalmazza.

A Vrec-Co Zrt. szatymazi telephely vezetése kiemelt feladatává teszi a biztonsági feltételek figyelemmel követését, a szükséges intézkedések meghozatalát, a célkitűzések eléréséhez indokolt erőforrások biztosítását.

A Társaság a meglévő veszélyforrásokat folyamatosan feltárja, azok kockázatát elemzi, értékeli, és figyelembe veszi a megelőző és módosító tevékenységek meghatározásánál, tervezésénél és végrehajtásánál. A fejlesztések és módosítások során a veszélyforrások csökkentésére, a biztonsági- és a technikai színvonal növelésére, valamint a technikai fejlődés legújabb eredményeinek a biztonsági és védelmi rendszerekbe történő beépítésére törekszik.

A Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye Biztonsági jelentését soron kívül felülvizsgálja, amennyiben:

- a telephelyen olyan változások történtek, amelynek súlyos baleseti kockázatát növelő vagy a védelmi rendszert érintő hatása van,
- a súlyos balesetek, rendkívüli események értékeléséből levont tanulságok vagy a műszaki fejlődés következtében új információk állnak rendelkezésre;
- a veszélyazonosításban vagy a hatások értékelésében kialakult korszerűbb módszerek erre okot adnak.

A veszélyek következményeinek elhárítására – a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 8. sz. mellékletének megfelelő – Belső védelmi terv készült, amely a Biztonsági jelentés mellékletét képezi.

A védekezésért felelős személyek felkészültségét a Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye vezetése rendszeresen ellenőrzi. A menedzsment a minőségbiztosítási eljárási rendben a vezetés részvételével tartott értekezleteken elemzi az esetleges rendellenességek kialakulásának okait és határozatot hoz a megelőzést célzó intézkedések végrehajtására. A változásokat a teljes üzemi szabályozáson átvezetik. A bekövetkezett balesetek, kvázi-balesetek, vészhelyzetek okai minden esetben részletes kivizsgálásra kerülnek. Súlyos hiányosság vagy rendkívüli esemény bekövetkezése esetén a biztonsági szervezet intézkedéseit érintő rendelkezéseket a Társaság vezetése azonnal foganatosítja. Az ilyen események után minden esetben felülvizsgálatra és aktualizálásra kerülnek a vonatkozó mentési-, reakálási-, kárelhárítási tervek és szabályok.

A Belső védelmi terv körébe sorolt dokumentumok felülvizsgálata legalább háromévente, továbbá a Biztonsági jelentés soron kívüli felülvizsgálata esetén megvalósul. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset vagy rendkívüli esemény bekövetkezése esetén a Belső védelmi tervben foglalt intézkedéseket a védelmi szervezet azonnal foganatosítja.

A Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye vezetésének a belső szabályzatokban előírtakat követve rendszeresen végeztetnie kell belső auditokat, amelyek elsődleges célja összemérni a meglévő helyzetet a követelményekkel, emellett rátekintést kapni a rendszer folyamataira és az aktuálisan fennálló állapotokra.

A belső audit során felismerésre került eltérések és ezek korrekciójára irányuló helyesbítő intézkedések meghatározása majd azok végrehajtásának ellenőrzése a menedzsment hatáskörébe sorolandó.

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

2.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembn folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége

A Vrec-Co Zrt. telephelyének közelében található jelentős főközlekedési útvonal az 5. sz. főút.

A Vrec-Co Zrt alapvetően hűtőközegek, fűtőbetét gyártásával, tárolásával és töltésével, kereskedelmével foglalkozik. A telephelyen ennek megfelelően került kialakításra nem veszélyes anyagok, veszélyes anyagok tárolására alkalmas csarnok részekre. A nem veszélyes anyagokat tároló csarnokon belül egy fűtőbetét üzem került elhelyezésre. A csarnokkal közvetlen összeépítve egy két szintes irodaépület kerül kialakításra.

A raktárcsarnok nem veszélyes anyagok tárolására kialakított részén hűtéstechnikai anyagok és szerszámok nagykereskedelme, valamint fűtőbetét gyártása zajlik. Az anyagok tárolására előírásoknak megfelelő raklapos és kis dobozos polcrendszer kerül kialakításra. A tárolócsarnok két átjáró ajtóval rendelkezik az irodaépület felé. A csarnokban önálló lezárt résszel működik a fűtőbetét üzem. A közvetlen csarnok mellett található veszélyes anyag tároló terület tűzgátló fallal kerül elválasztásra egymástól egy darab tűzgátló ajtóval. A csarnok és irodaépület közötti átjárást kettő darab személyi ajtó biztosítja.

A raktárcsarnok veszélyes anyagok tárolására kialakított részén jellemzően hűtéstechnikai anyagok tárolása és töltése zajlik. Az anyagok tárolására előírásoknak megfelelő raklapos palackos (1L, 2L, 12L) és kis tartályos (1 m³) polcrendszeren kerül megvalósításra. A veszélyes és nem veszélyes anyagokat tároló csarnokok egymástól tűzgátló fallal kerülnek elválasztásra, melyen egy tűzgátló személyi ajtó található.

A veszélyes anyag tárolóban a tároláshoz hozzá kell számolni a nagykereskedelemhez kapcsolódó egyéb gyúlékony anyagokat is, mint Klímatisztító aeroszolak, kannás klímatisztítók stb. mennyiségeket:

- Klímatisztító spray: 40.000-160.000db (tartalmaz PB gázt és izopropil alkoholt , PB hajtógázt
- Izopropil alkohol (kannás tisztító)

A veszélyes anyag tároló csarnokon kívül tárolt mennyiségek jelentős része 20m³-es és 1m³-es tartályokban a kültéri tárolókban elhelyezésre. Az 1m³-es tartályok targoncával a nyitott fedett tárolóban polcrendszeren, míg a 20m³-es tartályok a darupálya alatti tárolóhelyen futódaruval konténerben egymás mellé illetve egymásra elhelyezve kerülnek letárolásra. A veszélyes anyag tároló kiszolgálását 1 fő targoncással lehet ellátni.

A palackok és tartályok telephelyi mozgása a beérkező üres és teli palackok számától és mennyiségétől. A töltés a veszélyes anyag tároló csarnok Észak-Keleti oldalán a külső fedett részen kialakított palack és tartálytöltő technológián keresztül történik. Az itt elhelyezett 4-8 állásos palacktöltő és 2-4 állásos 1 m³-es tartályok töltésére kialakított töltőállások mérlegekkel vannak ellátva a tartályok túltöltésvédelme szempontjából. A palackos és tartályos töltőállások csővezetéki kapcsolatban vannak a telephelyen elhelyezkedő tartályokkal, melyek lehetnek töltő-palackozó mellett kívül elhelyezett 1 m³-es tartályok vagy a futódaru pálya vonalában kialakított 20m³-es ISO konténerek, illetve fixen telepített 25 m³-es gáztartályok. A csővezetéken keresztül a folyékony gázok mozgatását a gázinga elv alapján pneumatikus nyomásfokozással (kompresszorral) és/vagy szivattyúval kerülnek kiegészítésre az előírt szabályozásoknak megfelelően.

2.2. A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások

A telephelyen található összes veszélyes anyaggal érintett létesítmény, technológia bekerült a további részletes elemzésbe, amit az üzemben működő technológia jellege és annak nagysága indokol.

Elhanyagolásra csak a labor esetében került sor, ahol az anyagok kis mennyiségben vannak jelen.

A nem veszélyes anyagok, amelyek nagy nyomáson vannak jelen, szintén bekerültek az elemzésbe.

A Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek kategóriájába sorolandó a fizikai veszélyt jelentő anyagok jelenlévő mennyisége alapján.

A nem veszélyes anyagok, amelyek nagy nyomáson vannak jelen, szintén bekerültek az elemzésbe.

Az építési engedélyezés fázisában nem áll rendelkezésre információ arról, hogy a veszélyes anyag listában szereplő anyagok közül melyik milyen arányban fordul elő a telephelyen belül. Ez az üzleti folyamatok során fog majd kialakulni. Éppen ezért a továbbiakban konzervatív megközelítést alkalmazva a tűzveszélyes gázokat modell anyagként az R290-es (propán) hűtőközeggel közelítjük a vizsgálat során.

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

A súlyos balesetek lehetőségeinek felmérése részletes információ- és adatgyűjtéssel kezdődött. Majd kiválasztásra kerültek a további kockázatelemzésre kerülő azon létesítmények, technológiai egységek, amelyekben a felhasznált anyag mennyisége, tulajdonsága, illetve az alkalmazott technológia bizonyos részeiben uralkodó paraméterek olyanok, hogy egyes meghibásodások következtében súlyos baleset következhet be.

A veszélyelemzéssel - a kockázat becslési folyamat első lépéseként - a veszély azonosítása és a lehetséges következmények modellezése történt meg. A veszélyelemzés céljára az ún. HAZOP elemzési módszer került alkalmazásra. A HAZOP elemzés eredményeként előálltak a további kockázatelemzés szempontjából meghatározó azon eseménysorok, amelyek súlyos baleseti következményekhez vezethetnek, azaz hatásuk révén bizonyos gyakorisággal akár halálos baleset is bekövetkezhet.

A következmények elemzése a kiáramlási, terjedési modellek felhasználásával történt. A kiáramlási és terjedési, illetve következmény- és hatáselemzéshez a Det Norske Veritas által kifejlesztett SAFETI szoftver került alkalmazásra, amely az EU-ban elismert és széles körben alkalmazott szoftver eszköz erre a feladatra.

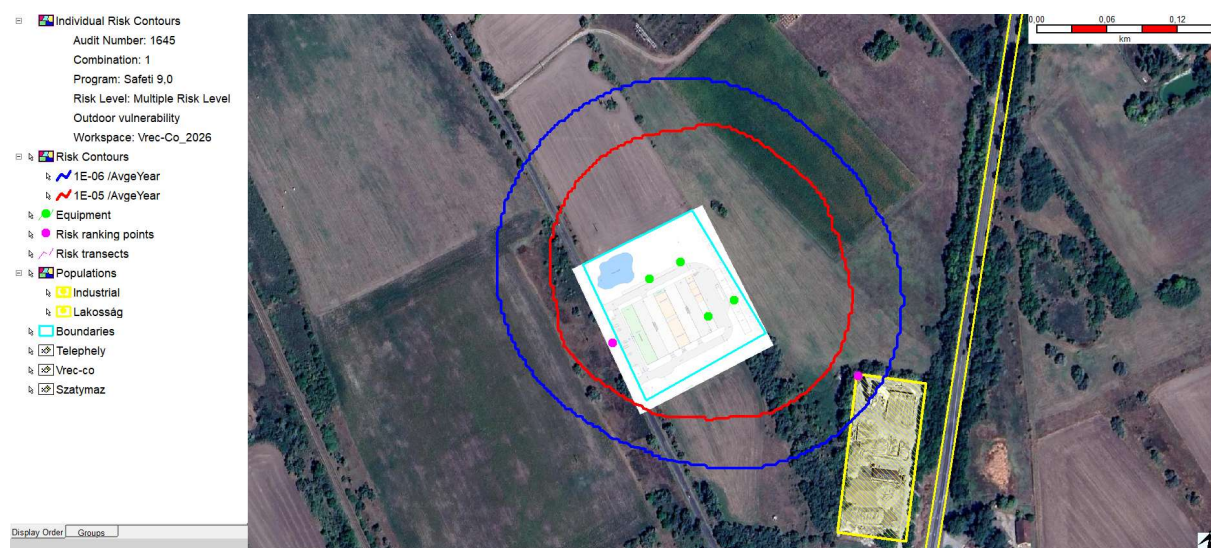
Az elemzés végeredménye a Kormányrendeletben előírt egyéni és társadalmi kockázatok számszerű meghatározása volt, amit az egyéni kockázatokat reprezentáló kockázati kontúrok és a társadalmi kockázatot mutató F-N görbe szemléltetnek.

A kockázati kontúrhoz tartozó gyakorisági érték azt az átlagos gyakoriságot jelenti, amellyel a kontúr által határolt területen lévő veszélyforrások egy súlyos baleset bekövetkezésekor bizonyos feltételek mellett halálozást okozhatnak.

A társadalmi kockázatot az ún. F-N (frekvencia-érintett ember-csoport száma) görbe írja le, mely az adott haláleset számot meghaladó mértékű következmény gyakoriságának alakulását mutatja a következmény (halálesetek száma) függvényében.

A kockázat kiszámítása a következmények ismeretében az egyes kikerülések gyakorisága, ill. a belső eseményfa valószínűségei alapján a lehetséges időjárás, a gyújtóforrások és a lakossági adatok figyelembevételével automatikusan történik.

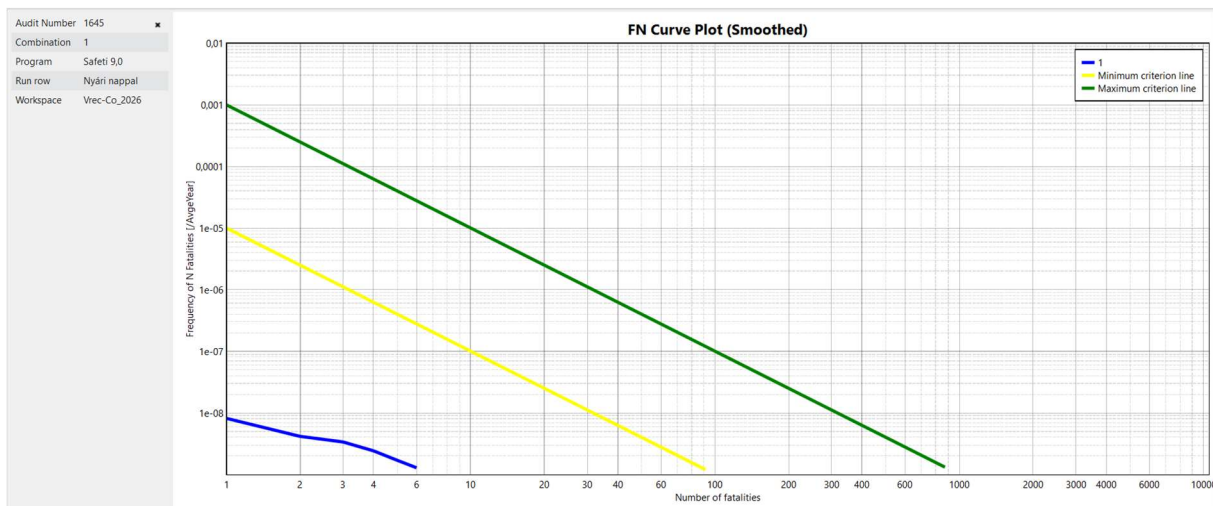
Az alábbi ábra mutatja a halálozás egyéni kockázati kontúrjait a telephely környezetében az összes hatás feltételezésével.



1. ábra - A halálozás egyéni kockázat görbéi a Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye körül (mérgezést és a robbanást is beleértve); 1E-5/év (piros görbe), 1E-6/év (kék görbe).

Látható, hogy a 10-5/év és a 10-6/év egyéni kockázathoz tartozó összesített kontúr megjelenik, de nem érint lakott területet. Ebből következően a halálozás egyéni kockázatának tekintetében a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 7. Mell. 1.5 pontja alapján megállapítható, hogy az összesített hatások alapján számított kockázat elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent a telephely környezetére nézve.

Az alábbi ábra a társadalmi kockázatot jellemző F-N görbét mutatja.



2. ábra - A társadalmi kockázat görbéje (F-N görbe, kék) és a maximális (zöld) ill. a minimális (sárga) kockázati kritérium vonalai a lakosságra vonatkozóan.

Megállapítható, hogy a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 7. Mell. 1.6 pontja alapján a Vrec-Co Zrt. szatymazi telephelye a társadalmi kockázat vonatkozásában feltétel nélkül elfogadható mértékű kockázatot jelent a környezetében lévő lakosságra nézve.

Ez azt jelenti, hogy a biztonság növelése érdekében kockázat csökkentési eljárások bevezetésére nincs szükség.

Összefoglalva elmondható, hogy a Vrec-Co Zrt. szatymazi telephely működéséből származó egyéni halálozási kockázati görbék lakóterületet nem érintenek, tehát az üzem működéséből származó egyéni halálozási kockázat az elfogadható kockázati tartományba esik. A társadalmi kockázati görbe pedig feltétel nélkül elfogadható mértékű kockázatot jelent a környezetében lévő lakosságra nézve.

2.4. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége

2.4.1. Veszélyhelyzeti vezetési létesítmények

A Vezetési Pont (Mentésirányító Központ) a veszélyeztetés mértékétől függően az Irodaépület töltőüzem vezetői irodájában lehetséges, vagy a mentésvezető által aktuálisan kijelölt vezetési pont kerül kijelölésre.

A Vezetési Ponton az alábbi eszközöknek kell rendelkezésre állni:

- telefon és/vagy mobiltelefon, irodaszerek, számítógép,
- tűzoltási és műszaki mentési terv,
- Belső védelmi terv
- üzemi térkép

- munkavállalói, elsősegélynyújtói névjegyzék, elérhetőségi adatok
- kapcsolattartó telefonszámok sürgősségi esetekre,
- üzemi vezetők elérhetőségi adatai.

2.4.2. A vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítésének eszközrendszere

A vezetőállomány értesítésére a tervek szerint mobiltelefon, esetenként EDR rádió áll rendelkezésre.

2.4.3. Az üzemi dolgozók veszélyhelyzeti riasztásának eszközrendszere

A telephelyen az irodaépület mindkét szintjén és a csarnokokban tűzjelző rendszer kiépítése tervezett, mely lehetőséget ad az üzemi dolgozók riasztására. A telephelyen hangosbemondó rendszer kiépítése jelenleg nem tervezett.

2.4.4. A veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszerei

A telephelyen tartózkodó munkavállalók riasztása az irodaépületben és a csarnokokban létesített tűzjelző rendszer segítségével tervezett, melyhez szintenként és csarnokonként sziréna kerül elhelyezésre.

A kommunikáció mobil telefonon és EDR rádión keresztül történik. Műszakon kívül az üzemvezető érhető el mobil telefonon, műszakban a műszakvezető EDR rádión és mobil telefonon tud kommunikálni. A tervek szerint 1 db EDR rádió kerül beszerzésre.

2.4.5. Távérzékelő rendszerek

Tűzjelző rendszer

Tűzjelző rendszer az irodaépület mindkét szintjén és a csarnokokban kerül kiépítésre. Felügyeletét munkaidőben az üzemvezető és műszakvezető fogja ellátni. Távfelügyelete a későbbiekben kerül kialakításra.

Gázérzékelő rendszer

A tervek szerint a veszélyes anyag tároló és a tartályos tárolók környezetében gázérzékelő rendszer kerül kiépítésre, tervezése a későbbiekben történik.

Beléptető és idegen behatolást érzékelő rendszerek

A telephelyre a belépés az irodaépület és a csarnok határvonalában mindkét oldalra kiépített úszókapun keresztül lehetséges. A kapuk távirányítással fognak működni.

A munkavállalók, vendégek a parkolón keresztül az irodaépületbe történő belépése az irodaépület bejáraton keresztül az irodák és öltözők irányába történik. Az üzemből a kihajtás automata nyitással lehetséges. A munkavállalók nyilvántartása az irodaépületben az

üzemvezető, üzemi területen a műszakvezető feladata. Ebbe beleértendő a telephelyre behajtott szállító járművek gépkocsivezetői, karbantartók, stb is.

A kapuk működtetésére vonatkozóan a szabályozás kidolgozása az üzem használatbavételi eljárása során fog elkészülni.

Kamera rendszer

Az épület körül és minden helyiségben kamerák telepítését tervezi az üzem. Ezek felügyeletének kidolgozása az üzem használatbavételi eljárása során fog elkészülni.

A kamerák max. 30 napig tárolják a felvételeket, utána automatikus felülíródnak és törlésre kerülnek. A felvételek megtekintését az informatikus biztosítja az üzemvezető utasítására.

2.4.6. A helyzet értékelését és a döntések előkészítését segítő informatikai rendszerek

A telephelyen kültéren és minden helyiségben kamera kerül elhelyezésre, melynek folyamatos felügyeletéről az üzemeltető gondoskodik.

A telephelyen tárolt veszélyes anyagok mennyisége számítógépen rögzített.

2.4.7. A végrehajtó szervezetek egyéni védőeszközei és szaktechnikai eszközei

2.4.7.1. Egyéni védőeszközök

A telephelyen az egyéni védőeszközök típusának és darabszámának, tárolási helyének meghatározása az üzem használatbavételét megelőző engedélyezési eljárás előtt kerül meghatározásra. A tervek szerint védőcipő, védőruha, kesztyű, fröccsenésgátló álarc (szemüveg), és álarc kerül beszerzésre.

2.4.7.2. Tűzoltás technikai eszközök

Az épületek helyiségeiben a kockázati osztályba sorolás függvényében megfelelő számú kézi tűzoltó készülék kerül elhelyezésre.

Tűzivíz a bekötésre kerülő vízhálózatról vagy tűzivíz tóból (tárolóból) szivattyúval áll majd rendelkezésre. Tűzcsapok az építési dokumentáció későbbiekben elkészülő Tűzvédelmi fejezete szerint kerülnek kialakításra (1-2 db).

2.4.8. A védekezésbe bevonható (nem közvetlenül erre a célra létrehozott) belső és a külső erők és eszközök

A védekezéshez és kárelhárításhoz különböző eszközök szükségesek. A jelző- és riasztó berendezések az esemény kialakulását észlelik és továbbítják az információt a fogadóhoz. A következő védekezési szinten találhatók az oltó berendezések, amelyek képesek a tűz eszkalálódásának megakadályozására. Amennyiben emberi beavatkozásra is szükség van a mentés során, akkor alkalmazásba kell helyezni az egyéni védőeszközöket és a kárelhárításhoz szükséges eszközöket.

Az alábbiakban felsorolt, védekezésbe bevonható üzemi eszközök részletes ismertetését a BVT tartalmazza:

1. tűzjelző rendszer,
2. gázérzékelő (riasztó) rendszerek,
3. tűzoltó eszközök és oltórendszerek,
4. egyéni védőeszközök,
5. kárelhárítási eszközök.