

NUVU KFT

PEREMARTONI RAKTÁRBÁZIS

8182 Berhida (Peremartongyártelep)

BIZTONSÁGI ELEMZÉS

LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

**Készítette a NUVU Kft. megbízásából
az**

AGEL CBI KFT.

2021 OKTÓBER 30.

Megrendelő: NUVU Kft.

PEREMARTONI IPARI PARK - RAKTÁRBÁZIS

BIZTONSÁGI ELEMZÉS

LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

**Készült a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló
219/2011 (X.20.) Kormányrendelet alapján**

NUVU Kft. ügyvezető

Tóth Ferenc

NUVU Kft műszaki vezető

Tótság Ferenc,

Veszélyes ipari védelmi ügyintéző

Tótság Ferenc

AGEL-CBI Kft.

dr. Bleyer András

Ügyvezető,

1045 Budapest, Erzsébet utca 14

Tel: 06-70-881-8893

Tel: 06-30-560-3149

2021. október 30.

Az Irányítási rendszer bemutatása

A súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos célkitűzések

A felismerésből és elkötelezettségből, valamint a meglévő szabályzatok biztonsági vonatkozású előírásainak tapasztalataiból kiindulva foglalmaztuk meg a NUVU Kft. a megelőzés, a felelősség és az együttműködés alapelvein nyugvó **biztonságpolitikáját**, melyben kinyilvánítjuk szándékunkat, miszerint:

- következetesen alkalmazzuk a megelőzés alapelvét,
- a munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések, környezetszennyezések és tüzesetek elkerülését tűzzük ki célként,
- mérsékeljük tevékenységünk biztonsági kockázatát,
- magas színvonalon biztosítjuk munkavállalóink foglalkozás-egészségügyi alapellátását,
- az egészségre nem ártalmas, környezetbarát technológiákat alkalmazunk,
- fokozatosan felszámoljuk a múltbéli tevékenységünkkel összefüggő szennyezéseket,
- megőrizzük a tevékenységünkkel érintett természeti értékeket,
- gondoskodunk a biztonságtechnikai követelményeknek az esetleges balesetek környezetszennyező hatásait elkerülhetővé tevő meghatározásáról,
- támogatjuk új jogszabályok kidolgozását, a meglévők módosítását az EU jogharmonizáció folyamatában,
- a biztonságtechnikai és egészségvédelmi jogszabályokat, hatósági határozatokat maradéktalanul betartjuk,
- a biztonsági szempontokat maradéktalanul figyelembe vesszük az új technológiák létesítésénél, a meglévők korszerűsítésénél, valamint termékeink fejlesztésénél,
- folyamatosan képezzük és ösztönözzük munkatársainkat a biztonsági és környezetvédelmi céljaink megvalósítására,
- nyíltan közzé tesszük eredményeinket és gondjainkat,
- fokozatosan megfelelünk biztonsági és környezetvédelmi tevékenységünkkel az Európai Unió normáinak,
- biztonsági és környezetvédelmi politikánkat elfogadtatjuk beszállítóinkkal és piaci partnereinkkel.

A biztonsági politikánk hatékony megvalósítása érdekében építjük ki és működtetjük a vállalati irányítási rendszer részét képező **Integrált Irányítási Kézikönyv**, amely biztosítékul szolgál biztonsági céljaink megvalósítására, és az állandó fejlődésre.

A NUVU Kft. szervezet és személyzetre vonatkozó adatok részletesen megtalálhatóak az 1.2. pontban.

A NUVU Kft. vezetése közzéteszi és megismerteti a biztonságpolitikáját és a rendszert a szervezet minden munkatársával és gondoskodik arról, hogy a változásokról értesüljenek. Az új belépő dolgozókkal a belépéskor ismerteti meg a biztonságpolitikáját, minőségpolitikát és az irányítási rendszert. Az érdekelt feleket szüksége esetén értesítjük a biztonságpolitikáról és annak változásairól és gondoskodunk annak folyamatos és rendszeres átvizsgálásáról.

A veszélyes ipari üzem bemutatása

ÜZEMADATOK – ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	
Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem neve:	Nuvu Kft.
Üzemeltető neve:	Nuvu Kft.
Üzemeltető székhelye:	1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Az üzem pontos címe	8182 Berhida, (Peremartongyártelep,)
Az üzem tevékenységi köre, rendeltetése:	Pirotechnikai termékek tárolása és forgalmazása.
Az üzem levelezési címe:	1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Telefon munkaidőben (központ, titkárság, ügyelet):	+36 1 408-8885
Telefon munkaidőn kívül (központ, titkárság, ügyelet):	+36 1 408-8885
Fax (központi):	-
Vezető (ügyvezető) neve, beosztása:	Tóth Ferenc
Vezető levelezési címe:	1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Vezető e-mail címe:	ferenc.toth@nuvu.hu
Vezető telefonszáma, fax száma:	+36 1 408-8885
Vezető mobiltelefon száma:	+36 20 952-3311
Kapcsolattartó neve, beosztása:	Tőtös Ferenc, műszaki vezető
Kapcsolattartó e-mail címe:	ferenc.totos@nuvu.hu
Kapcsolattartó telefonszáma, fax száma:	+36 1 408-8885
Kapcsolattartó mobiltelefon száma:	+36 20 952-3284
Meghatalmazott neve, beosztása:	Tőtös Ferenc, műszaki vezető
Meghatalmazott e-mail címe:	ferenc.totos@nuvu.hu
Meghatalmazott telefonszáma, fax száma:	+36 1 408-8885
Meghatalmazott mobiltelefon száma:	+36 20 952-3284
GPS koordináta:	É47.123541°, K18.095531°

Tűzvédelmi megbízott: Fejes Tamás, tűzvédelmi szakmérnök, Tel: 06-30-274-4521

Veszélyes ipari védelmi ügyintéző: Tőtös Ferenc, műszaki vezető, Tel.: +36 20 952-3284

A veszélyes ipari üzemekre vonatkozó információk

Létesítmény : 10 db. különálló bevédett robbanóanyag-raktárépület
Létesítmény címe : 8182 Berhida, Peremarton-gyártelep.
Létesítmény célja : **pirotechnikai raktár**bázis és forgalmazási hely
Üzemeltető : Nuvu Kft. (székhely: 1158 Budapest, Késmárk u. 9.)

A veszélyes üzem rendeltetése

A NUVU Kft. Magyarország piacvezető cége a pirotechnikai eszközök kereskedelmét illetően. Nevét fémjelzi az augusztus 20-i tűzijátékok kivitelezése, és számos neves előadó koncertjének pirotechnikai támogatása.

A cég elnevezését a „New View” mint „Modern Nézet” vagy „Újfajta Látásmód” angol kifejezésből és a jelentésnek megfelelően, modern írásmóddal kifejezve kapta: NUVU Kft. A cég alapítói és alkalmazottai az elmúlt 23 év folyamán a pirotechnikai iparág számos területén hagyták jótékony kézjegyüket, melyek az iparág fejlődését, biztonságát, szabályozását célozták. A cég alapítói évtizedek óta elismert szakemberek, az ágazaton belül a legmagasabb képzettségi szinttel rendelkeznek, de a rokon vagy kapcsolódó iparág képzettségével is rendelkeznek (pirotechnikai eszközök, karhatalmi célú eszközök gyártása, harcászati robbantástechnika, fegyverzetismeret, ipari robbantástechnika, bányai ipari robbantástechnika, veszélyes áruszállítási biztonsági tanácsadás).

Közel húsz éve oktatnak és vizsgáztatnak pirotechnikusokat.

A teljesség igénye nélkül a legfontosabb projekteket említjük, melyeket a NUVU jelenlegi csapata vitezelt ki a NUVU Kft-ben vagy még annak megalapítása előtt, más vállalkozásban, de a kezdetektől a mai napig közös csapatban. Ezek a tevékenységeink alapjaiban változtatták meg Magyarország bizonyos üzletágait vagy éppen társadalmi viselkedését bizonyos területeken.

1) 1992-2011 magyarországi polgári tűzijátékozás liberalizálása, társadalmi elfogadtatása és üzleti bevezetése

- jogszabályi alapok megfogalmazása, jogalkotói rendszeren keresztül létrehozása
- könyvviteli alapok létrehozása (TEAOR, FEOR, SZJ, stb.)
- üzleti bevezetés
- kutatás-fejlesztés, szabványosítások, innovatív biztonság-technológiai újítások elterjesztése
- Magyar Pirotechnikai Társaság tudományos szakmai érdekképviseleti szervezet létrehozása, irányítása
- OKJ rendszerű pirotechnikai képzés alapjainak megteremtése
- magas szintű képzés kialakítása

2) 1996-2000 haditechnikai célú, személy és eszköz azonosításra alkalmas infravörös jelölő és jelzőrendszerek kifejlesztése és szállítása a Magyar Honvédség és a nemzetközi IFOR erők számára

- Az elektromos áramot nem igénylő, kemi-lumineszcensz infravörös megvilágító eszközök felhasználási lehetőségének vizsgálata a gyors reagálású erők, valamint a terrorelhárítók harcászati taktikájában
- az infravörös célmegjelölő eszközök szerepének kiterjesztése és felhasználásának kidolgozása a tüzérségi célmegjelölésben
- az infravörös célmegjelölő eszközök szerepe és felhasználása a precíziós légicsapások célpontkijelölésében

Főbb tevékenységek bemutatása

NUVU Kft. fő tevékenysége, az ADR szerinti 1.1G; 1.2G; 1.3G; 1.4G és 1.4S osztályozási kódú pirotechnikai termékek raktározása és forgalmazása.

A Nuvu Kft. az év végén szabadon forgalmazható tűzijáték termékek kereskedelmével, valamint tűzijáték szolgáltatással foglalkozik.

A pirotechnikai termékek tárolását és forgalmazását a Veszprém Megyei Rendőr-főkapitányság engedélye alapján végzi a társaság.

A tevékenységet engedélyező Határozat szám: 19000-140/5-14/2020 pr.

Az engedélyezési eljárásban szakhatóságként a Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság vett részt.

A telephelyen kizárólag a fenti Határozatban engedélyezett pirotechnikai termékek tárolása történik.

A veszélyes ipari üzem azonosítása

A Veszprém Megyei Rendőr-főkapitányság tárolási engedélye alapján az egyszerre jelenlévő hatóanyag tartalom **teljes mennyisége** nem haladhatja meg a **37,88** tonnát.

Ez a mennyiség állhat tisztán 1.1-1.3 alosztály robbanóanyagaiból, vagy tisztán 1.4 alosztály anyagaiból, vagy ezek valamilyen arányából.

Ezért a küszöb érték számításnál úgy számolunk, **mintha a teljes 37,88 tonna a veszélyesebb**, azaz az 1.1 -1.3 alosztály anyagaiból állna.

A/3 adatlap: A VESZÉLYESSÉG SZÁMÍTÁSA		
Veszélyesség, alsó küszöbérték számítása		
$\Sigma q_n/Q_{An}$ értékek (1. melléklet alapján)		
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek
0,00	3,788	0,00

Veszélyességfelső küszöbérték számítása		
$\Sigma q_n/Q_{An}$ értékek (1. melléklet alapján)		
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek
0,00	0,7575	0,00

Súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése

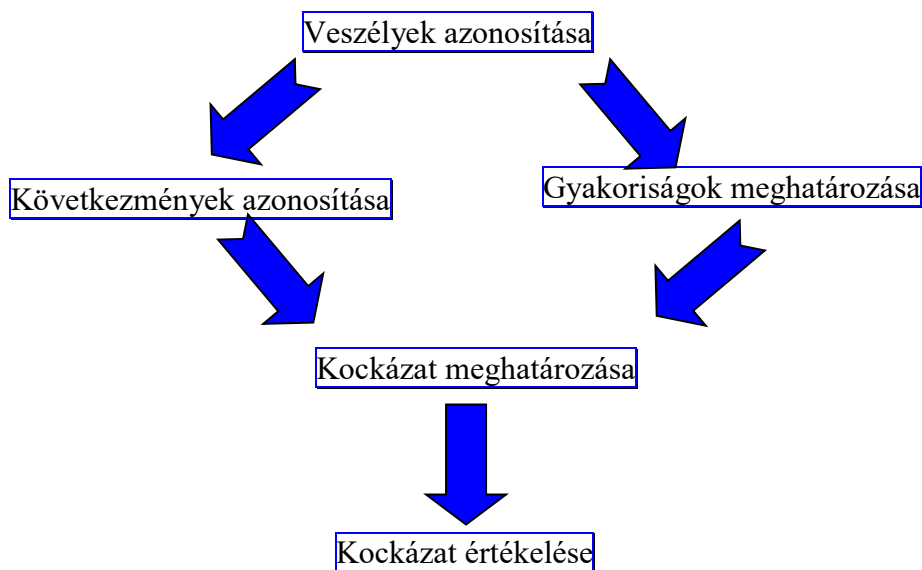
A kockázatot a veszély, kiszabadulás, terjedés, következmény, valószínűség (frekvencia), kockázat mértéke (egyéni és társadalmi kockázat) adat együttesével lehet kifejezni. Maga a kockázatfelmérés a fenti ok-okozati láncolat vizsgálatát jelenti.

Kockázatfelmérés sokféle célból készülhet. Ez határozza meg a vizsgálat módját, és vele együtt a vizsgálat eredmény fajtáját.

Esetükben kockázatelemzés az Nuvu Kft peremartoni üzemének megfelelőségét vizsgálja a Katasztrófa törvényben (1999. évi LXXIV. Törvény), és a kapcsolódó kormányrendeletben (2/2001. (I. 17.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről), megfogalmazottak szerint.

A kockázatvizsgálat tárgya az Nuvu Kft. területén feltételezett súlyos ipari balesetek következményeinek vizsgálata, a kockázatok mértékének meghatározása és ezen értékek összevetése a törvényben foglaltakkal.

Az ipari balesetek kockázatainak meghatározása



Veszély azonosítás folyamata

A KIVÁLASZTOTT TECHNOLÓGIÁK RÉSZLETES ELEMZÉSE

A kiválasztott technológiák részletes elemzése különböző módszerekkel történik, amelyek megadják a nem üzemszerű kibocsátások valószínűségeit, a kibocsátások hatását (tűz, robbanás, gázfelhő). Az elfogadott forgatókönyvek alapján meghatározásra kerül az emberre - üzemben belül és kívül – a biztonságra és a környezetre súlyos veszélyt jelenthető baleset következménye, nagysága és kiterjedése. A vizsgálat során az alábbi fő veszélyforrások típusait és következményeit vesszük figyelembe:

1. Robbanás, túlnyomás.
2. Repeszhatás.

Az egyéni és társadalmi kockázatok eloszlásának elkészítése, a kockázati szintek megállapítása az adott technológián belül és annak határain túl, valamint azok elfogadhatóságának vizsgálata. Üzemhatárokat meghaladó veszélyeztetés (Off Site Risk) esetén számítandó:

- az egyéni kockázat (Individual Risk),
- a társadalmi kockázat (Societal Risk),
- az azonos kockázattal bíró területek kontúrjai, az ún. izo-kockázati vonalak és
- területrendezési elvek kialakításához szükséges veszélyességi övezetek határai.

A kiválasztott technológiák a kockázatát a katasztrófa törvény és a SEVESO II direktíva előírásainak megfelelően értékeljük. Az egyéni és társadalmi kockázat meghatározásánál minden olyan baleset hatását figyelembe kell vennünk, melyek túlterjednek a vizsgált technológia üzemi határain és érinti a civil lakosságot.

A súlyos balesetek lehetőségeinek azonosítása

Minden súlyos baleset hozzá kapcsolható olyan meghibásodásokhoz, melyek veszélyes anyag kibocsátásához vezetnek és általánosságban a következő képen osztályozhatók:

- a. Anyag kibocsátás berendezés vagy csővezeték meghibásodás miatt (tócsa, jet kialakulása, mérgező felhő kialakulása)
- b. Robbanás, (robbanóanyag gyártás és tárolás során történő robbanása, tartályrobbanás, kialakult robbanóképes elegy robbanása);
- c. Nagy tüzek (raktár tüzek, gőztüzek, tócsatüzek, jettüzek);
- d. Vészhelyzetben hozott intézkedések (a tüzet tovább hagyják égni, rendellenes kiömlés a környezetbe stb.);
- e. Más típusú súlyos balesetek vagy rendellenes veszélyes anyag kibocsátás esetei.

A különböző típusú súlyos balesetektől származó veszélyek bemutatása a kockázat elemzés szempontjából megfelelőnek és elégségesnek kell lennie. A lehetséges súlyos baleset forgatókönyveinek tartalmaznia kell a legrosszabb események forgatókönyveit, melyek hatnak az emberre és a környezetre. A megközelítés egyik módja a következő lehet:

- a. Az emberre és a környezetre ható legsúlyosabb események azonosítása.
- b. A következmények meghatározása. (Ha a következmények jelentéktelenek nincs szükség további elemzésre. Ha a következmények jelentősek egy sor súlyos baleset meghatározására és elemzésére van szükség);

Következmény analízis

Robbanószerek robbanása

A tárolási tevékenységek hatásainak értékelése HSE szerint

A HSE, Controlling risks around explosives stores, 2002. c. kiadvány szerint gyakorlati eredmények azt mutatják, a robbanószereket tároló raktárak esetében a robbanásból származó kockázatnak kisebb a hatásterülete, mint szétrepülő törmelékek okozta kockázat hatásterülete. A robbanószereket tároló telepekkel szembeni fő követelés, hogy megfelelő távolság legyen a raktár és a lakott épületek, közterületek között. A távolság nagysága függ a tárolt robbanószer mennyiségétől. A távolság értéke meghatározható a mennyiség-távolság táblázatokból. A távolságok nagy részének meghatározása a háború alatti bombázások hatásának elemzéséből származik. Hasonló rendszer működik más európai országokban, de a képletben szereplő értékek valamennyire különbözhetnek egymástól. A lakott épületek távolságának képlete a robbanás központjától a következő.

$$LÉT = \frac{22,4 * Q^{1/3}}{[1 + (3175 / Q)^2]^{1/6}} \quad (1)$$

ahol: LÉT: Lakott épületek távolsága (m)
Q: A robbanóanyag mennyisége (kg)

A robbanási valószínűségek meghatározása

A frekvenciák meghatározására a szakirodalomban fellelhető a közelítő módszer (pl. CPR12E „Red Book”, CPR15) és a pontosabb számítást lehetővé tevő hibafa módszer. A raktárak technológiájának egyszerűsége és a technológiai egységek szakaszos, időszakos működése indokoltá teszi a közelítő módszer alkalmazását.

A telep lehetséges veszélyesanyag-kiszabadulással járó eseményeit az HSE SRAM, HID Safety Report Assessment Guide, a CPR15 és az Útmutató a mennyiségi kockázatértékeléshez” című, a CPR18H számú Sdu Uitgevers, Den Haag 1999 ISBN 90 12 0896 1 kiadású ajánlás 3. fejezete alapján határoztuk meg az alábbiak szerint. A tűzből el nem égett mérgező anyagok és mérgező égéstermékek kerülhetnek a környezetbe. A magas hőmérséklete miatt a felhő felemelkedik. Szabadtéri tüzek esetében a csóvaemelkedés azonnal végbemegy és halálesetek bekövetkezésével nem kell számolni. A mérgező anyagok talajszinten jellemző koncentrációja alacsony, melynek oka a csóvaemelkedés és a levegőben való felhígulás. Ezért halálos hatás ebben az esetben nem várható.

A fentiekből következően a szállító járművek mozgásával kapcsolatos baleseteket nem vettük figyelembe.

Kockázatértékelés

Egyéni kockázatok

A robbanásból származó halálozás valószínűsége

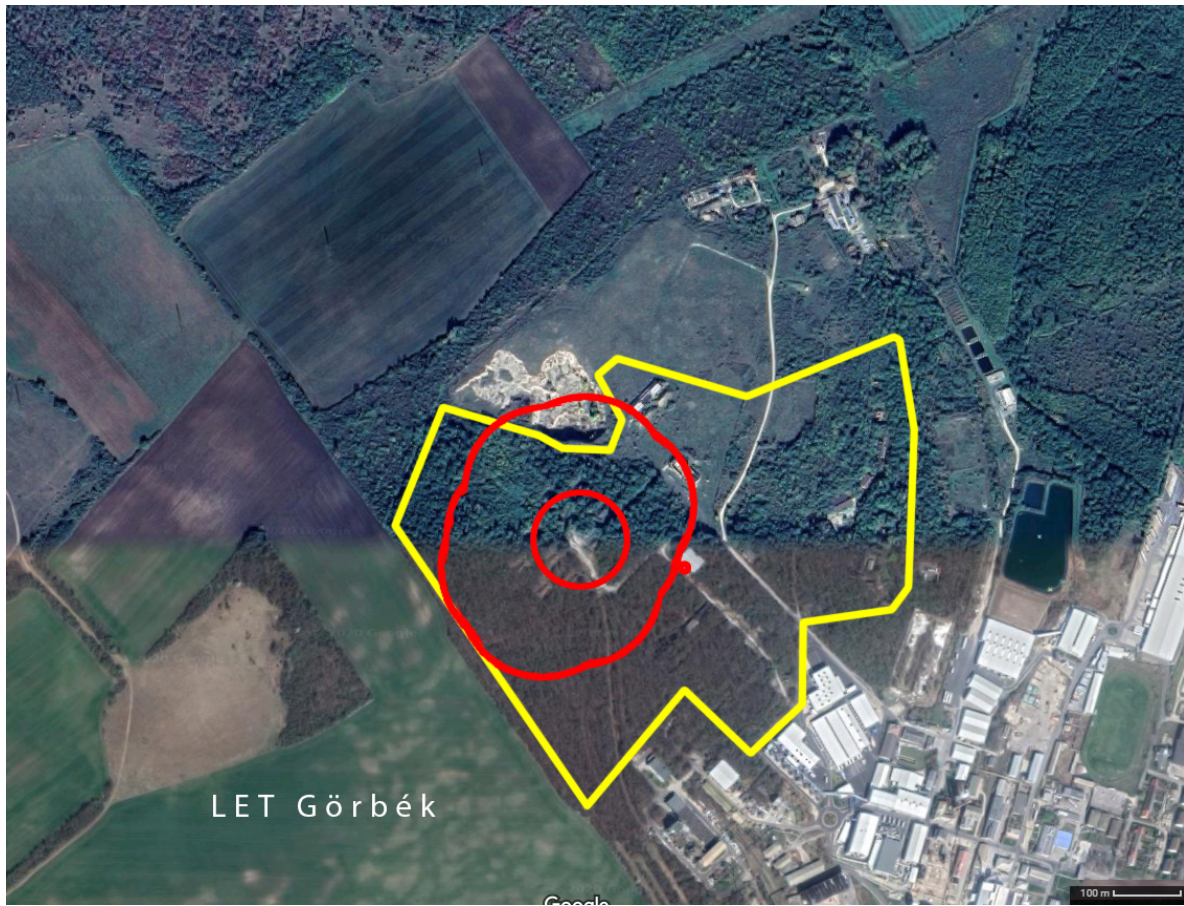
A robbanásból származó halálozás valószínűségét két modell segítségével határozzuk meg. Számítjuk a halálozás valószínűségét a szabadterén tartózkodók (Lo) és az épületen belül tartózkodók (Li) esetében. A modellek kifejezetten kockázat elemzés számára készültek és kialakításuk konzervatív abból a célból, hogy a kockázat értéke ne legyen alul értékelt.

$$Lo = \frac{e^{(-5,785*(R/Q^{1/3})+19,047)}}{100} \quad (2)$$

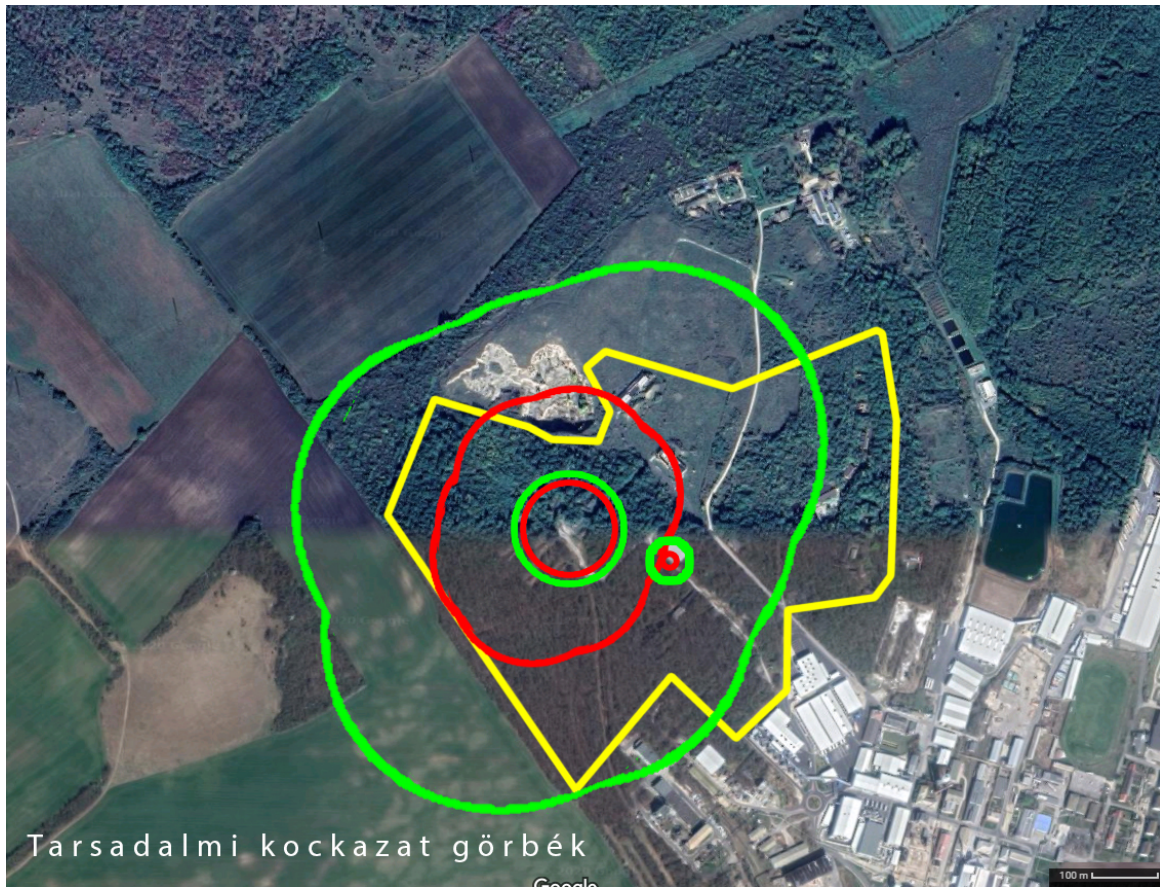
$$Log(Li)71,827 - 3,433Log\left(\frac{R}{Q^{1/3}}\right) - 0,853\left(Log\left(\frac{R}{Q^{1/3}}\right) \right)^2 + 0,356\left(Log\left(\frac{R}{Q^{1/3}}\right) \right)^3 \quad (3)$$

- ahol Lo: Robbanásból származó halálozási valószínűség szabadterén
Li: Robbanásból származó halálozási valószínűség épületben
R: a vizsgált távolság (m)
Q: a robbanóanyag mennyisége (kg)

A gyakorlati eredmények azt mutatják, hogy a LÉT távolságán túl a robbanás okozta halálozás kockázata nagyon alacsony



NUVU Kft telephely és LET görbék



Az egyéni halálzási kockázati görbék a telephely meghatározó robbanási eseményére

Társadalmi kockázat

A társadalmi kockázatot a 219/2011 (X. 20.) sz. Korm. rendelet alapján meghatároztuk, melyet F-N görbe segítségével jelenítettünk meg.

A társadalmi kockázat kiszámításakor nem csak a veszélyességi övezetben élő lakosságot, hanem az ott nagy számban időszakosan tartózkodó embereket (például munkahelyen, bevásárlóközpontban, iskolában, szórakoztató intézményben stb.) is figyelembe kell venni. Minél több embert érint a halálos hatás, a társadalmi kockázat annál kevésbé elfogadható. Így az egyéni kockázati szintek állandó értékeivel ellentétben, a társadalmi kockázati szintet csak a halálos áldozatok várható számának függvényeként lehet meghatározni.

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 $N \geq 1$.

A társadalmi kockázat feltétellel fogadható el, ha minden

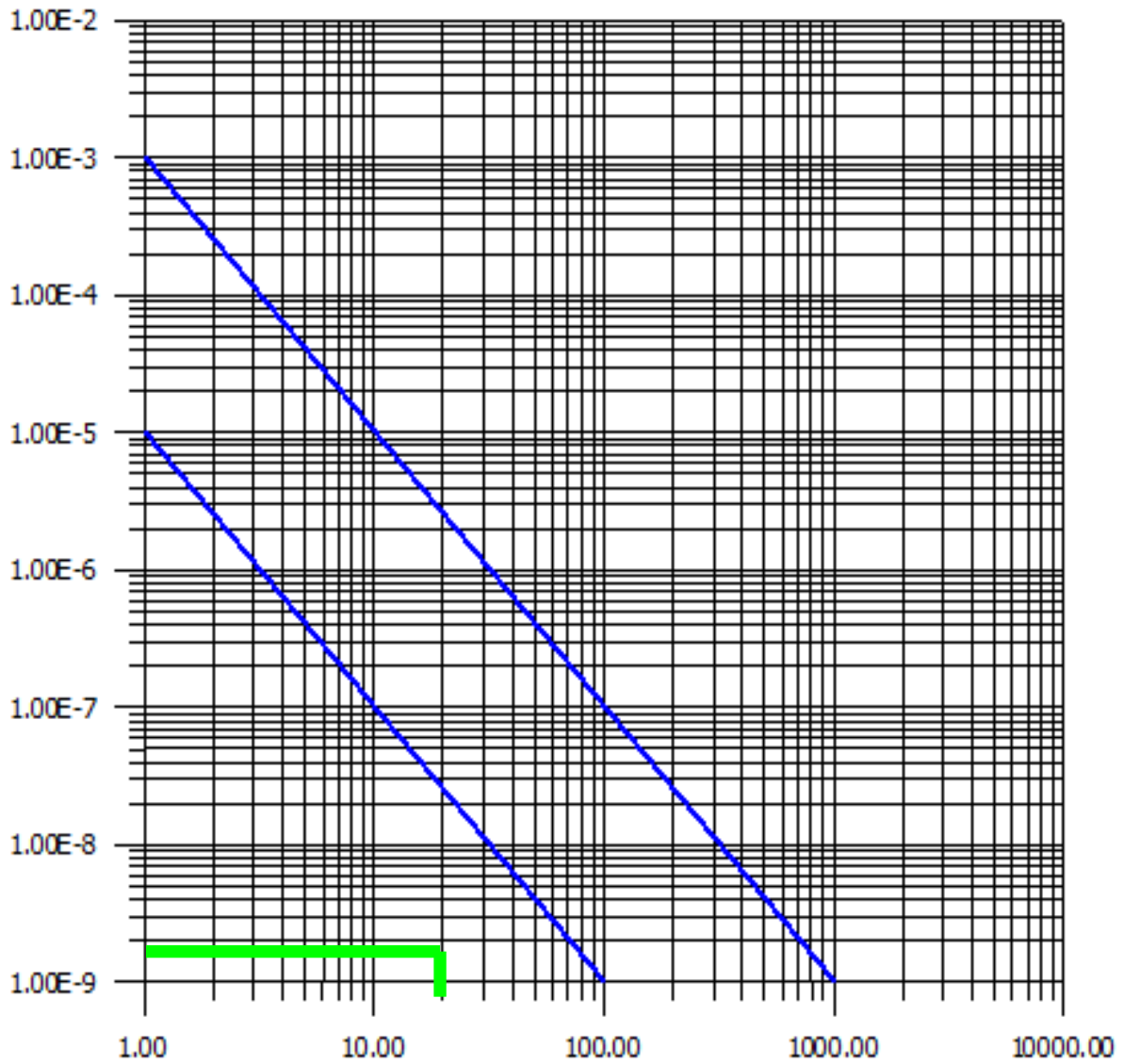
$$F < (10^{-3} \times N^{-2}) \text{ 1/év, és } F > (10^{-5} \times N^{-2}) \text{ 1/év tartomány közé esik,}$$

ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben a tevékenység kockázatának csökkentése érdekében a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy gondoskodjon olyan üzemen belüli megelőző biztonsági intézkedésekről (riasztás, egyéni védelem, elzárkózás stb.), amelyek a kockázat szintjét csökkentik.

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.

A vizsgálat során nem számoltunk lakossági társadalmi **kockázatot mivel a LÉT görbe nem érint lakott területet**. A kockázati görbék kiterjedése nem éri el a lakott övezeteket.

A Ipari Park létszámát figyelembe véve az alábbi Társadalmi kockázati ábrát kapjuk.



Az összetett társadalmi kockázat értéke

A LÉT görbe lakott területet nem érint, a társadalmi kockázat elfogadható.

A Besorolási övezetek nagysága

Robbanószerek robbanása. A robbanószerek robbanásából származó veszélyességi övezetek kijelölése során a külső övezet határát az NUVU Kft. telephelye esetén a nemzetközi gyakorlat szerint ki lehet jelölni, a LÉT értékei alapján meghatározni.

Raktárak	Robbanóanyag mennyisége TNT	Lakó épületek távolsága csillapítás figyelembevételével (LÉT)
-	kg	m
10 raktár		121
Tehergépkocsi akodó		54
„A” épület előtti terület		8

LÉT értékek az NUVU Kft. telephelyén raktárainak robbanása esetében

A Robbanóanyag robbanásaiból származtatott biztonsági övezetek a Robbanás okozta károsodások alapján

A túlnyomások hatásainak számításánál számos a szakirodalomban fellelhető módszert felhasználtunk. A táblázat a különböző módszerek számításait összesíti. A számításoknál a Raktárak esetében vettünk figyelembe csillapítási tényezőket

Az övezetek esetében a meghatározó Raktárak robbanás övezeteit javasoljuk a A Veszélyességi övezet meghatározására

Forgatókönyv	Leírás	Azonosított veszély	Övezet	LÉT görbe csillapítás nélkül (m)	LÉT görbe csillapítással (m)	HSE módszer	
						Túlnyomás (kPa)	Határ (m)
Robbanás	Raktárak	Robbanás	Belső		-	60	68,45
			Középső		-	14	155,37
			Külső	259	121	7	249,77

A Tehergépkocsin bekövetkező robbanás övezetei

A külső övezet távolsága (raktárak) Google térképen R=259 m megegyezik a LET görbe távolságával csillapítás nélkül, amely nagysága hasonló a Robbanászámítások során a HSE módszer által számított külső övezettel.

A javasolt biztonsági övezetet az alábbi ábrán mutatjuk be:



Veszélyességi övezet csillapítás nélkül a Raktárak Külső veszélyességi övezete 259 m (LET)

BALESETEK ÉRTÉKELÉSE

2020. június 5-ét a telephely megvásárlását követően veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar és súlyos baleset az üzemben nem volt.