

**MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ ZRT.**  
**Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló**

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

**Biztonsági jelentés**  
**nyilvános változata**

**Lakossági tájékoztató**

Hajdúszoboszló, 2019. május 11.

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>0. ELŐSZÓ</b> .....	<b>3</b>
<b>1. AZ ÜZEM BEMUTATÁSA</b> .....	<b>4</b>
1.1 A VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM .....	4
1.2 AZ MFGT ZRT. BIZTONSÁGPOLITIKÁJA .....	4
<b>2. A SÚLYOS BALESETEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK</b> .....	<b>6</b>
2.1 A VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEMBEN FOLYÓ TEVÉKENYSÉGEK .....	6
2.2 A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET SZEMPONTJÁBÓL ÉRINTETT VESZÉLYES ANYAGOK .....	6
2.2.1 Földgáz .....	6
2.2.2 Dietilén-glikol.....	7
2.2.3 Etilén-glikol.....	7
2.2.4 Gázolaj, kompresszorolaj.....	7
2.2.5 Nitrogén .....	7
2.2.6 Metanol.....	7
2.3 A LEGSÚLYOSABB BALESETI LEHETŐSÉGEK BEMUTATÁSA .....	7
<b>FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI TECHNOLOGIÁK ÖSSZESÍTETT KOCKÁZATA MOL NYRT. DOMINÓHATÁSÁT FIGYELEMBE VÉVE</b> .....	<b>10</b>
<b>3. A SÚLYOS BALESETEK HATÁSAI ELLENI VÉDEKEZÉSSSEL KAPCSOLATOS FELADATOK</b> <b>12</b>	
3.1 A VESZÉLYHELYZETI TEVÉKENYSÉG.....	12
3.2 AZ ELHÁRÍTÁSBAN ÉRINTETT FELELŐS SZEMÉLYEK, SZERVEZETEK ÉS AZOK FELKÉSZÜLTSEGE, FELSZERELTSÉGE.....	12

## **0. Előszó**

---

A Magyar Földgáztároló Zrt. (továbbiakban: MFGT Zrt.), négy földalatti gáztároló telephelyet (Hajdúszoboszló, Kardoskút, Pusztaederics és Hajdúszoboszló) üzemeltet Magyarországon. Az MFGT Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztárolója, mint felső küszöbértékű veszélyes üzem, a 18/2006. (I. 26.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletében meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően elkészített Biztonsági jelentés és annak mellékletét képező Belső védelmi terv alapján 2011 évtől rendelkezik katasztrófavédelmi engedéllyel.

Az MFGT Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló üzemeltetése során bekövetkező személyi és technológiai változások és a vonatkozó jogszabályi elvárások figyelembevételével folyamatosan vizsgálja felül a hatályos biztonsági dokumentumait. Jelen dokumentum a 2019.05.11.-i referencia dátummal elkészített egységes szerkezetű, változásokat tartalmazó Biztonsági jelentés nyilvános változata és egyben kivonata.

# 1. Az üzem bemutatása

---

## 1.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

A Magyar Földgáztároló Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló (4064 Nagyhegyes, 0159/6.) két, egymástól fizikailag elkülönülő telephelyből, a Hajdúszoboszló Északi és Hajdúszoboszló Déli telepből áll. Az üzem és mindkét telephelye a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján *felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek* minősül.

**Az üzem veszélyes anyagokkal kapcsolatos lakossági észrevételeket, bejelentéseket az éjjel-nappal elérhető +36-20/215-31-75-ös telefonszámon lehet megtenni.**

**Az üzem területén esetlegesen kialakuló eseményekkel kapcsolatos tájékoztatásért elsődlegesen Pósa Zoltán felelős műszaki vezető, tároló vezető (posaz@mfgt.hu) felelős.**

## 1.2 Az MFGT Zrt. biztonságpolitikája

Az MFGT Zrt. az általa végzett tevékenységek biztonságát, a súlyos balesetek megelőzését és hatásaik elleni védelmet az eredményes működés egyik alapfeltételének tekinti. Ennek érdekében betartja a vonatkozó hazai jogszabályokat, a tevékenységre vonatkozó egyéb szabályokat és előírásokat, továbbá a nemzetközi normákat kielégítő harmadik fél által tanúsított Integrált Irányítási Rendszert (IIR) működtet (ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004, ISO 50001). Az MFGT Zrt. az IIR keretében – megfelelő felkészültséggel és tapasztalattal rendelkező szakemberek bevonásával – előzetesen elvégzett veszélyazonosítás és kockázatelemzés alapján alakította ki a biztonsági irányítás normáit.

Az MFGT Zrt. a feltárt kockázati tényezőkre figyelemmel dolgozta ki és helyezte hatályba a biztonságos üzemre vonatkozó technológiai előírásokat, utasításokat és más szabályzókat, amelyeket a telephelyen dolgozókkal, valamint az egyéb érintett személyekkel megismertet, illetve elvárja tőlük, hogy ezen biztonságpolitikai célkitűzéseit tevékenységük során megvalósítsák.

A Társaság a meghatározott veszélyhelyzetekre történő felkészülés és reagálás érdekében külön szabályozást dolgozott ki, amelyben rögzítette azokat a módszereket, amelyek az előírásokkal összhangban a munkatársak, a létesítmények és a környezet védelmét, a károk csökkentését szolgálják.

Az MFGT Zrt. a bekövetkezett balesetek, kvázi-balesetek, veszélyhelyzetek okait minden esetben részletesen kivizsgálja, levonja az eseményből fakadó tapasztalatokat, és tervezett megelőző intézkedéseket hoz az ismételt előfordulás, illetve a hasonló okokra visszavezethető más balesetek elkerülése érdekében. Az ilyen események után minden esetben felülvizsgálatra kerül a vonatkozó mentési, kárelhárítási tervek, illetve szabályok és ezek a levont tapasztalatok alapján szükség szerint aktualizálásra kerülnek.

Az MFGT Zrt. törekszik arra, hogy a biztonság területén elért eredményeit megfelelő módon mérje, kiértékelje és a nyújtott teljesítményt munkavállalóiban tudatosítsa.

Az MFGT Zrt. az IIR-ben megfogalmazott céljainak megvalósulását rendszeres felülvizsgálatok során ellenőrzi és ezen felülvizsgálatok eredményétől függően alakítja, módosítja, javítja az integrált irányítási rendszerét.

## 2. A súlyos balesetekre vonatkozó információk

### 2.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek

A gázellátás alapvető funkciója a forrásoldal és a felhasználói oldal között meglévő részben kereskedelmi, részben szezonálisan változó igények, illetve a napi különbségek kiegyenlítése, kielégítése. Az MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló paraméterei képessé teszik csúcsumként a napi, esetleg napon belüli ingadozások kielégítésére is. A földalatti gáztároló kettős funkciójú kutjain keresztül végzik a földgáz besajtolását és kitermelését is.

#### *Besajtolási üzemmód:*

A betárolási ciklusban Az MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló feladata az importgáz, a kezelt dűsgáz, illetve a kezelt soványgáz mennyiség elhelyezése a tárolásra kijelölt gáztároló telepeken, a tárolóba bekötött kútvezetéseken keresztül.

#### *Kitárolási üzemmód:*

A kitermelési ciklusban az állomás feladata a besajtott gáz kitermelése a fogyasztói (kereskedelmi) igényeknek megfelelően, illetve a kitermelt gáz előkészítése és átadása az országos távvezetési rendszer (Földgázszállító Zrt.) felé.

### 2.2 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok

A Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló területén egyidejűleg a jelen lévő veszélyes anyagok maximális mennyiségét és elhelyezkedését az alábbi táblázat tartalmazza.

*1. sz. táblázat*

Hely	Megnevezés	CAS	H mondat	Veszélyes anyag osztály	Mennyiség	
					Készlet (kg)	Készlet (t)
Felszíni technológia	Földgáz	74-82-8	220	Nevesített	40343,00	40,34
Vezetékek	Földgáz	74-82-8	220	Nevesített	50495,00	50,50
FGT tároló	Földgáz	74-82-8	220	Nevesített	922000000	922000,00
Regeneráló I	Dietilen-glikol	111-46-6	302, 373	(-)	80730	80,00
Regeneráló II	Dietilen-glikol	111-46-6	302, 373	(-)	62850	62,00
Tároló	Etilén glikol	107-21-1	302	(-)	41800	41,80
Gyűjtősor	Metanol	67-56-1	225,331	Nevesített	4400	4,4

#### 2.2.1 Földgáz

Az MFGT Zrt. tárgyi telephelyén esetleges súlyos baleseti eseményt csak a földgáz okozhat, amelyből mindösszesen (a technológiában, a vezetékekben és a tárolóban) megközelítőleg 930 ezer tonna található. A földgáz szénhidrogén alapú gázok gyúlékony eleje. A földgáz legnagyobb részt metánt tartalmaz, de alkotórésze lehet az etán, a propán, a bután és a pentán is. Legtisztább formája, amelyet a közfogyasztásban alkalmaznak, szinte kizárólag metánt tartalmaz. A földgáz a környezeti elemekre veszélyt nem jelent, környezetszennyező

tulajdonsággal nem bír, azonban fontos megjegyezni, hogy a metán üvegházhatású gáz.

### 2.2.2 Dietilén-glikol

A dietilén-glikol (DEG) szerves vegyület, színtelen, gyakorlatilag szagtalan, viszkózus, higroszkópos, édeskés ízű folyadék. Vízen, alkoholban, éterben, acetonban és (mono) etilén-glikolban jól oldódik. Széles körben alkalmazzák oldószerként, valamint szerves szintézisek építőköveként. Lenyelve ártalmatlan, környezetkárosító hatása nem jelentős.

### 2.2.3 Etilén-glikol

Az etilén-glikol oldószerként és fagyásgátlóként használatos, lenyelve ártalmatlan, környezetkárosító hatása nem jelentős.

### 2.2.4 Gázolaj, kompresszorolaj

Kőolajipari termék környezetbe való kikerülése esetén a homokos-kavicsos talaj talajszemcséihez kötődve visszafordíthatatlan módon szennyezik a talajt. A kijutó anyag egy része beoldódik a talajvízbe, míg a másik része felüszót fog képezni azon. Az emberi egészségre csak közvetetten veszélyes (lenyelve vagy gőzének belélegzése).

### 2.2.5 Nitrogén

A szobahőmérsékleten és légköri nyomáson színtelen, szagtalan gáz környezetkárosító hatással nem bír, míg az emberi egészségre fojtó hatása jelenthet veszélyt (zárt, szűk helyen kiszorítja az oxigént).

### 2.2.6 Metanol

Tűzveszélyes tulajdonságai mellett toxikussal is rendelkezik. A gőze irritálja a szemet és a légző rendszert. Hatással lehet a központi idegrendszerre, gyomorra, vesére és májra. Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőmérsékleten levegővel robbanóelegyet képez. Vízi szerkezeteket károsíthatja. Lenyelve toxikus. Felszívódása esetén: hányinger, hányás, fejfájás, szédülés, részegség, látászavarok, vakság (a szemideg irreverzibilis károsodása) léphet fel.

## 2.3 A legsúlyosabb baleseti lehetőségek bemutatása

Az MFGT Zrt. területén az alábbi táblázatban bemutatott és esetlegesen előfordulható súlyos baleseti lehetőségek a Biztonsági jelentésben teljes körűen elemezésre kerültek.

### 2. sz. táblázat

Szenárió jelölése	Esemény leírása
GH_01	A gázhűtő egység katasztrofális sérülése. A berendezésben tárolt teljes földgáz mennyiség kijutása 600 mm átmérőjű nyíláson
GH_02	A gázhűtő egység sérülése. A berendezésben tárolt földgáz mennyiség kijutása 60 mm átmérőjű nyíláson
GEKAB_01	A gázelőkészítő üzem vezetékeinek vagy nyomástartó berendezésének katasztrofális sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 250 mm átmérőjű nyíláson
GEKAB_02	A gázelőkészítő üzem vezetékeinek vagy nyomástartó berendezésének sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 25 mm

Szenárió jelölése	Esemény leírása
	ármérőjű nyíláson
GEK45_01	A gázelőkészítő üzem vezetőkeinek vagy nyomástartó berendezésének katasztrofális sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 300 mm ármérőjű nyíláson
GEK45_02	A gázelőkészítő üzem vezetőkeinek vagy nyomástartó berendezésének sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 30 mm ármérőjű nyíláson
GEK678_01	A gázelőkészítő üzem vezetőkeinek vagy nyomástartó berendezésének katasztrofális sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 300 mm ármérőjű nyíláson
GEK678_02	A gázelőkészítő üzem vezetőkeinek vagy nyomástartó berendezésének sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 30 mm ármérőjű nyíláson
GYESZD_01	A gyűjtő elosztó szeparátorüzem vezetőkeinek vagy nyomástartó berendezésének katasztrofális sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 200 mm ármérőjű nyíláson
GYESZD_02	A gyűjtő elosztó szeparátorüzem vezetőkeinek vagy nyomástartó berendezésének sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 20 mm ármérőjű nyíláson
GYESZÉ_01	A gyűjtő elosztó szeparátorüzem vezetőkeinek vagy nyomástartó berendezésének katasztrofális sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 200 mm ármérőjű nyíláson
GYESZÉ_02	A gyűjtő elosztó szeparátorüzem vezetőkeinek vagy nyomástartó berendezésének sérülése, a berendezésben tárolt teljes anyag mennyiség kijutása 20 mm ármérőjű nyíláson
ÜVDN400_01	A DN400 vezeték 400 mm-es teljes keresztmetszetű törése, anyag kiáramlása
ÜVDN400_02	A DN400 vezeték 40 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
ÜVDN400_03	A DN400 vezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
ÜVDN500_01	A DN500 vezeték 500 mm-es teljes keresztmetszetű törése, anyag kiáramlása
ÜVDN500_02	A DN500 vezeték 50 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
ÜVDN500_03	A DN500 vezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
ÜVDN600_01	A DN600 vezeték 600 mm-es teljes keresztmetszetű törése, anyag kiáramlása
ÜVDN600_02	A DN600 vezeték 60 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
ÜVDN600_03	A DN600 vezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
ÜVDN700_01	A DN700 vezeték 700 mm-es teljes keresztmetszetű törése, anyag kiáramlása
ÜVDN700_02	A DN700 vezeték 70 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
ÜVDN700_03	A DN700 vezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
ÜKVDN400_01	A DN400 vezeték üzemi 40 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
ÜKVDN400_01	A DN400 üzemi vezeték 10 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
ÜKVDN400_01	A DN400 üzemi vezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
ÜKVDN500_01	A DN500 üzemi vezeték 50 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
ÜKVDN500_02	A DN500 üzemi vezeték 10 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása

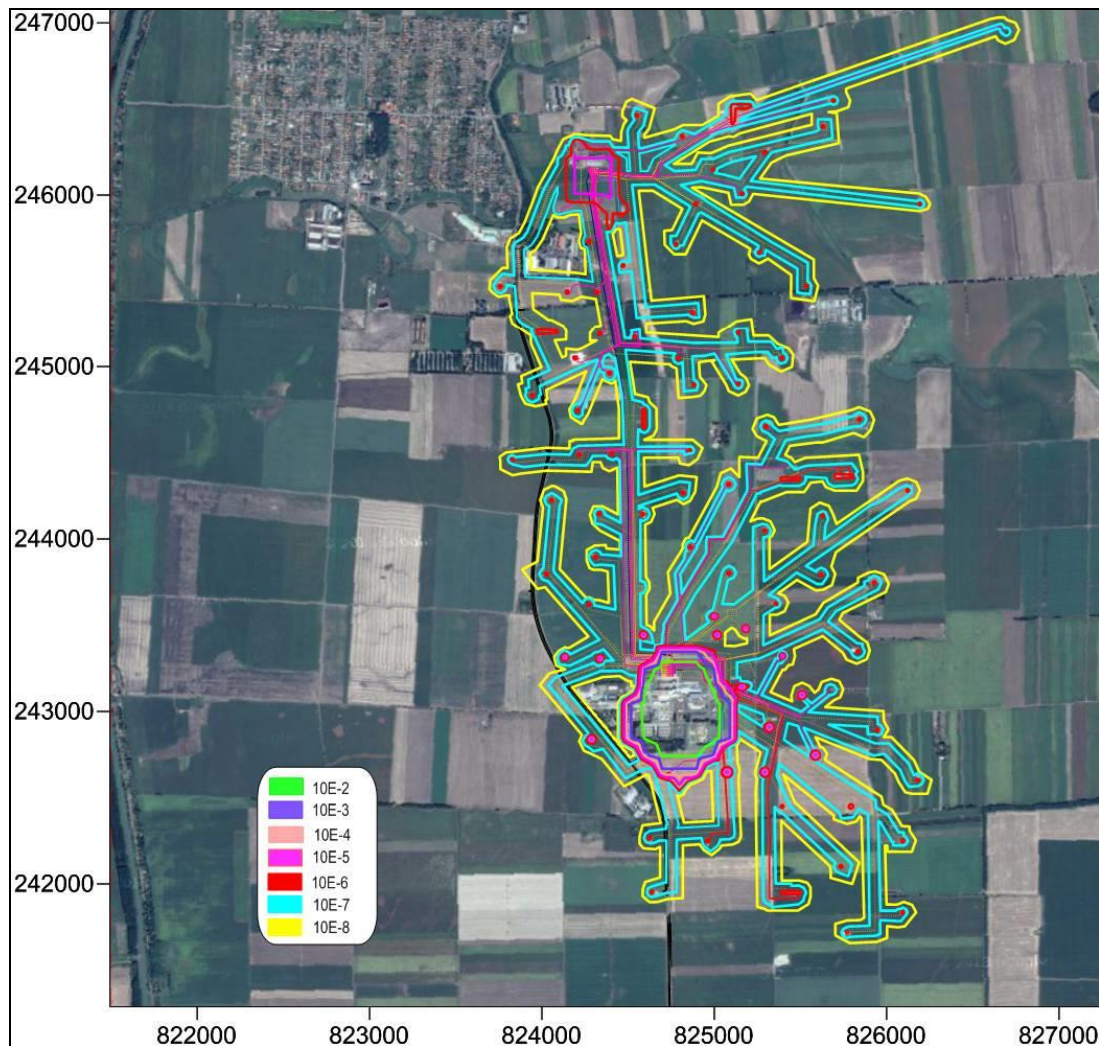


Szenárió jelölése	Esemény leírása
ÜKVDN500_03	A DN500 üzemi vezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
KVDN100_01	A DN100 kútvezeték 100 mm-es törése, anyag kiáramlása
KVDN100_02	A DN100 kútvezeték 10 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
KVDN100_03	A DN100 kútvezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
KVDN150_01	A DN150 kútvezeték 150 mm-es törése, anyag kiáramlása
KVDN150_02	A DN150 kútvezeték 15 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
KVDN150_03	A DN150 kútvezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
KVDN200_01	A DN200 kútvezeték 200 mm-es törése, anyag kiáramlása
KVDN200_02	A DN200 kútvezeték 20 mm-es lyukadása, anyag kiáramlása
KVDN200_03	A DN200 kútvezeték 1 mm-es korróziós lyukadása
KM_01	Kútkitörés kútjavítás alatt szétszerelt termelőcsőnél
K_01	Kútkitörés normálüzemben

A súlyos következményekkel járó események bekövetkezési gyakoriságának és a számszerűen meghatározott következményének integrálásával meghatároztuk az érintett területen az egyéni kockázatokat. Az egyéni kockázat egy személy – adott esemény miatt bekövetkező – halálos kimenetelű balesetének átlagos valószínűsége.

**Az elemzés alapján megállapítjuk, az MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló üzele, illetve a telephelyhez kapcsolódó földalatti létesítményei nem okoznak  $10^{-6}$  kockázatot elérő, vagy meghaladó kockázati szintet lakott területen belül, ezért a tevékenységre vonatkozó egyéni kockázat – a vonatkozó jogszabályi feltételeknek megfelelően – továbbra is feltétel nélkül elfogadható.**

Az MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló összesített **egyéni kockázati görbéje** a következő ábrán látható. A térképen az azonos egyéni kockázatú ( $1 \cdot 10^{-5}$ ,  $1 \cdot 10^{-6}$ ,  $3 \cdot 10^{-7}$ ) pontokat összekötő körvonalat jelenítettük meg.

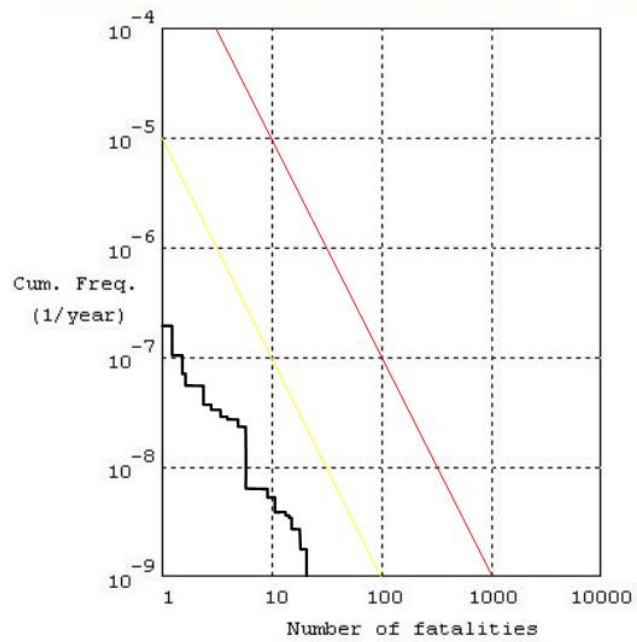


Felszíni és felszín alatti technológiák összesített kockázata MOL Nyrt. dominóhatását figyelembe véve

Az érintett környezetben tartózkodó emberek számának vizsgálatát követően az egyéni kockázati szintekből társadalmi kockázatot is számítottunk. A számítás eredménye alapján a várható halálesetek száma (N). Figyelembe véve azon veszélyes eseményeket, melyekre  $N > 1$ , grafikusan ábrázoltuk a társadalmi kockázatot és a kritériumoknak való megfelelést.

**Az elemzés alapján megállapítjuk, hogy az MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló üzemének társadalmi kockázata – a vonatkozó jogszabályi feltételeknek megfelelően – továbbra is feltétel nélkül elfogadható.**

A 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 7. mellékletének 1.6.2. pontban meghatározottak szerint az MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló **társadalmi kockázatának** F-N görbéje a következő ábrán látható.



*A szcenáriók F-N görbéje a219/2011 (X.20.) 7. melléklet 1.6.2 pontja alapján*

### **3. A súlyos balesetek hatásai elleni védekezéssel kapcsolatos feladatok**

---

Az MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló területén veszélyes anyagokkal kapcsolatosan kialakuló súlyos ipari balesetek kezelésére, a kialakult károk csökkentésére, illetve felszámolása érdekében Belső Védelmi Terv került kidolgozásra. Az üzem területén bekövetkező és nem a súlyos ipari baleseti kategóriában tartozó események tekintetében szükséges eljárásokat, személyi és technikai hátteret a vonatkozó jogszabályok (tűzvédelem, környezetvédelem) alapján elkészített egyéb dokumentumok tartalmazzák.

A kútkörzetekben bekövetkező esetleges katasztrófa-helyzetek, súlyos ipari balesetek kezelésére és elhárítására az MFGT Zrt. a MOL Nyrt. ilyen esetekre specializált katasztrófaelhárítási szervezetével áll szerződésben.

#### **3.1 A veszélyhelyzeti tevékenység**

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyhelyzetek elhárításának eredményessége szorosan függ a pontos és szakszerű riasztástól. Alapvetően szükséges, hogy a veszélyhelyzet észlelése után a legrövidebb időn belül az illetékesek informálva legyenek, a hatékony beavatkozást biztosító szakemberek és mentőtechnika a helyszínen rendelkezésre álljanak, továbbá, hogy a veszélyzónában tartózkodó illetéktelen személyek onnan eltávolíthatóak.

A tároló területén előforduló esemény bekövetkezésekor a telepített jelző és érzékelő rendszeren keresztül, vagy az azt észlelő munkavállaló részéről érkezik jelzés a műszakfelelős felé. A műszakfelelős intézkedik az érintett személyek és szervezetek riasztásáról (emberéletet veszélyeztető események esetén az érintett szakszolgálatok [tűzoltóság, mentők stb.] termelőmester, felelős műszaki vezető vagy helyettesének riasztása). A telephelyen tartózkodók riasztása hangjelzéssel, illetve telefonon történik.

A gázellátást befolyásoló súlyos üzemzavarok esetén annak bejelentésén túl az esemény időbeli alakulásáról, az elhárítás fázisairól, a befejezés várható idejéről tájékoztatást kell adni a társaság belső dokumentumában meghatározott jelentési láncban nevesített személyek/szervezetek, valamint a FGSZ Földgázszállító Zrt. Rendszerirányítás Diszpécserközpont részére is.

#### **3.2 Az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek és azok felkészültsége, felszereltsége**

Az MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló telephelyén esetlegesen bekövetkező súlyos ipari balesetek elleni védekezést egy erre a célra létrehozott veszélyhelyzeti irányító törzs biztosítja. A veszélyhelyzeti irányító törzs tagjai saját szakterületükön szerzett tapasztalataik és felkészültségük alapján tevékenykednek a veszélyhelyzet mérséklése, illetve megszüntetése érdekében.

### **Veszélyhelyzeti irányító törzs vezetője**

- tároló üzemeltetési vezető, mint felelős műszaki vezető

### **Veszélyhelyzeti irányító törzs további tagjai**

- EBK vezető, vagy EBK vezető szakértő
- tároló vezető, mint felelős műszaki vezető helyettes, vagy a tárolóvezető helyettes.

A veszélyhelyzeti irányító törzs súlyos baleset esetén az alábbi feladatokat látja el:

- tervezi és irányítja a súlyos balesetek elleni védekezés feladatait,
- szervezi és koordinálja mentésben résztvevő erők és eszközök bevetését,
- dönt a szükséges (belső és külső) szakemberek, szervezetek bevonásáról,
- intézkedik az anyacéggel, illetve a médiával való kapcsolattartásról,
- gondoskodik az érintett hatóságok értesítéséről, a velük történő kapcsolattartásról, illetve a szükséges jelentések elkészítéséről
- gondoskodik az utómunkálatok, kivizsgálások lefolytatásáról, az ehhez szükséges megfelelő szakemberek bevonásáról.

### **Veszélyhelyzeti vezető**

Veszélyhelyzeti vezető feladatait normál munkarendben a tároló vezető, mint felelős műszaki vezető helyettes, távolléte esetén a tároló vezető helyettes, valamint normál munkarendben kívül a műszaki készenlétes látja el. A veszélyhelyzeti vezető a műszakfelelőstől minden esetben értesül a bekövetkezett súlyos balesetről. Az esemény kezelése során folyamatosan kapcsolatot tart a műszakfelelőssel, a termelőmesterekkel, illetve a veszélyhelyzeti irányító törzs vezetőjével, tagjaival.

- szervezi és koordinálja a mentésben résztvevő erők és eszközök bevetését,
- értesíti a veszélyhelyzeti irányító törzset,
- szükség esetén kezdeményezi a külső védelmi terv beindítását, illetve folyamatos kommunikációt tart a helyi védelmi bizottsággal,
- gondoskodik az esemény kivizsgálásáig a helyszín lehetőség szerinti eredeti állapotának fenntartásáról,
- részt vesz az esemény kivizsgálásában, szükség esetén szakértőket von be,
- gondoskodik a szükséges jelentések, dokumentációk elkészítéséről,
- utólagosan gondoskodik a veszélyelhárításhoz szükséges eszközök és anyagok, illetve az egyéni védőfelszerelések esetleges javíttatásáról, pótlásáról.

A védekezésben a veszélyhelyzeti vezető irányításával az alábbi érintettek vesznek részt:

### Műszakfelelős

- Intézkedik az érintett személyek és szervezetek riasztásáról (emberéletet veszélyeztető események esetén az érintett szakszolgálatok [tűzoltóság, mentők stb.], termelőmester, veszélyhelyzeti vezető és központi diszpécser szolgálat riasztása),
- felel a kapcsolattartásért, belső és külső kommunikációért, a védekezési tevékenység dokumentálásáért, a veszélyhelyzeti vezető utasításának megfelelően,
- főmunkaidőn kívüli időszakban bekövetkező súlyos baleseti esemény során értelemszerűen látja el a termelőmester veszélyhelyzet kezelési feladatait.

### Termelőmester

- A kialakult helyzet értékelését követően azonnal megkezdi a beavatkozás megszervezését, a rendelkezésére erőforrások figyelembe vételével,
- intézkedik a tároló kárelhárítási készletéből a veszélyhelyzet elhárításához szükséges eszközök és anyagok, illetve védőfelszerelések biztosításáról,
- intézkedik az esetlegesen kijutó veszélyes anyag utánpótlás megszüntetésére, a baleseti terület lokalizálására, a kiváltó ok megszüntetésére,
- folyamatosan kapcsolatot tart a műszakvezetővel és a veszélyhelyzeti vezetővel.

### Üzemviteli, gépész, villamos szakértő

- A veszélyhelyzeti vezetőt, valamint a termelőmestert szükség esetén szakismeretével támogatja, információt szolgáltat, technológiai feladatok megoldásában részt vállal.

A Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló felszíni technológiáiban bekövetkező esetleges súlyos ipari balesetek kezelésére és elhárítását az MFGT Zrt. saját munkavállalóival látja el.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos nemkívánatos események hatásainak kezelését a munkavállalók a helyszínen található eszközökkel, anyagokkal azonnal megkezdik. Az esetleges beavatkozásuk az elhárításban résztvevő személyek életét és testi épségét mindenkor szem előtt tartva történik, különös tekintettel az esetlegesen szétfolyó és égő veszélyes anyagok, valamint toxikus füstgázok jelenlétére.

### Gázelőkészítő berendezés és kompresszor kezelők

- Esetleges sérültek mentése,
- utasítás alapján veszélyelhárításban való részvétel (munkafolyamatok biztonságos leállítása, technológiai kiszakaszolások, áramtalanítások elvégzése stb.),
- utasítás alapján a munkaterület elhagyása, gyülekezési pontra vonulás.

### Kútkezelők

- Esetleges sérültek mentése,
- kútkörzetben, kútvezetékek esetében bekövetkezett súlyos baleset kapcsán felderítés, a helyszín biztosítása,
- utasítás alapján a kutak lezárása, kiszakaszolása.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar/súlyos baleset esetén Üzemeltető továbbá az alábbi közreműködő is számíthat:

### Biztonsági szolgálat

A telephelyen a CIVIL Biztonsági Szolgálat Kft. (székhely: 1149 Budapest, Angol u. 77., Telefon: +06-1-2734444) felügyeli a személy és járművekre vonatkozó be- és kiléptetést, továbbá naprakész nyilvántartást vezet a telephelyen tartózkodók létszámáról, tevékenységéről. Súlyos baleseti esemény esetén az alábbiakat biztosítja:

- végrehajtja a gyülekezési ponton a létszámenlőzést,
- helyszínre érkező tűzoltóságot fogadása, valamint az illetékes személy felé történő irányítás (esemény és helyszín pontosítása céljából),
- közreműködik illetéktelen személyek távoltartásában, az élet és vagyonvédelem

biztosításában.

### Karbantartók

A OT–RAD Kft.-vel (Székhely: 8600 Siófok, Fő u. 260. sz. Telefon: +36-21-202-0088) munkatársai a veszély, illetve kárelhárítási feladatok elvégzésében – a veszélyhelyzeti vezető, illetve a termelőmester utasítására – vonatkozó szerződés alapján nyújtanak segítséget.

MFGT Zrt. Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztároló munkatársai a Munkavédelmi Szabályzatban rögzített védőeszközökön túl a következő egyéni védőeszközökkel rendelkeznek.

Megnevezés	Mennyiség
Plexi védőálarc	2 db
Védőkötény	2 db
Sűrített levegős készülék komplett	2 db
Tűzoltó pokróc	
Waukesha kompresszor épület	2 db
Cooper kompresszor épület	1db
Ipari (vegyszerálló) kesztyű	3 pár

A kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolása a kárelhárítási raktárban történik. Mind tűzoltási, mind az esetleges elfolyások, elcsepegések felitatásának céljára univerzális veszélyhelyzeti készlet áll rendelkezésre, ez a következőket tartalmazza.

Megnevezés	Mennyiség
Zagyszivattyú	
Északi telepen	1 db
Déli telepen	1 db
Vegyszer szivattyú (sav és lúgálló)	1 db
Targoncák (Diesel üzemű)	1 db
Szórható felitató anyag (10 csomag)	100 kg
Univerzális felitató textillap (30 csomag)	24 kg
Univerzális felitató kigyó (18 csomag)	126 kg
Hidrofób felitató textillap olajra (4 csomag)	32 kg
Hidrofób felitató kigyó olajra (10 csomag)	70 kg
ADR minősítésű zsák	50 db
Fólia	50 m <sup>2</sup>
Vödör	10 db
Fém hordó(200 l-es)	10 db

<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>
Ásó	4 db
Lapát	4 db

A kárelhárítási eszközökön túl a telephelyen a vonatkozó nemzeti szabványokat kielégítő és az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó készülékeket tartanak készenlétben. A Déli Telepen 132 db, az Északi Telepen 35 db tűzoltó készülék áll rendelkezésre.