



SAMSUNG SDI Magyarország Zrt.

2131 Göd, Ipartelep

Hrsz.: 6980

alatti üzemére vonatkozó

LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ TERV

a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet
szerint.

2018. MÁRCIUS

SAMSUNG SDI Magyarország Zrt.

2131 Göd, Ipartelep

Hrsz.: 6980

alatti üzemére vonatkozó

Lakossági tájékoztató terv
a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet
szerint.

.....
Yun Jae Kim
ügyvezető

Felelős készítő:
GENERISK Kft.
1223 Budapest, Szabadkai u. 14.

.....
Korda Eszter
ügyvezető

Budapest, 2018. MÁRCIUS

Tartalomjegyzék

1. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. gödi gyárának adatai.....	4
2. Információk a veszélyes tevékenységről és a veszélyes anyagokról és a lehetséges súlyos balesetekről.....	5
2.1. Végzett tevékenységek, a súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és mennyisége.....	5
2.2. Veszélyes anyagok tulajdonságai, esetleg kialakuló természet és egészségkárosító hatás ..	5
2.3. A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása.	6
2.3.1. Raktározással összefüggő súlyos baleseti lehetőségek	6
2.3.1.1. Az N120_SD scenárió leírása és következményelemzése	6
2.3.1.2. N120_FE scenárió leírása és következményelemzése	7
2.3.2. A földgáz ellátó rendszerhez kapcsolódó súlyos baleseti eseménysorok	8
2.3.2.1. Az FGR_1.1.1_A scenárió leírása és következményelemzése.....	9
2.3.2.2. Az FGR_1.1.3_B scenárió leírása és következményelemzése.....	9
2.3.2.3. Az FGR_2.1.1_B scenárió leírása és következmény elemzése.....	11
2.3.2.4. FGR_1.1.1_A scenárió - A kiáramlott gáz robbanása	11
2.3.2.5. Az FGR_3.1.1_A scenárió leírása és következmény elemzése.....	12
2.3.3. Az elektrolit ellátó rendszerhez kapcsolódó súlyos baleseti eseménysorok	13
2.3.3.1. Az ELR_1.1.1_CA scenárió leírása és következmény elemzése	13
2.3.3.2. Az ELR_1.1.2_B scenárió leírása és következmény elemzése.....	14
2.4. Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem vészhelyzeti tevékenysége. Az elhárításban érintett felelős személyek és szervezetek, azok felszereltsége és felkészültsége.	15

1. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. gödi gyárának adatai

A SAMSUNG vállalatcsoport európai lítium-ion akkumulátor gyár létesítéséről döntött. A beruházási döntés kifejezetten az elektromos járművek részére történő akkumulátorok gyártásáról szól. A SAMSUNG, mint a világ egyik legnagyobb lítium-ion akkumulátorgyártója jelen szeretne lenni az európai elektromos járműgyártási piacon is.

Magyarország igyekezett mindent megtenni, hogy egy ilyen jövőbe mutató beruházás hazánkban valósulhasson meg. A vállalatcsoport végül a beruházás helyszínének hazánkat választotta. Az új gyár a vállalatcsoport tulajdonában lévő gödi iparterületen épül fel. Ezen a helyszínen a SAMSUNG korábban katódsugárcsöves televíziókat gyártott, de a gyártás 2010-ben végleg megszűnt.

Társaságunk, a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. (2131 Göd, Ipartelep, Hrsz.: 6980) a SAMSUNG vállalatcsoport lítium-ion akkumulátorok gyártására specializálódott szervezete. A SAMSUNG Gödön a legkorszerűbb gyártási eljárások segítségével, nagy kapacitású kifejezetten elektromos járművek részére készít akkumulátorokat. Társaságunk az európai autógyártókkal együttműködve az elektromotorizáció egyik lényeges szereplője kíván lenni a kontinensen. A gyártást részben a korábbi ezen a területen meglévő épületek átépítésével részben új épületrészek építésével szervezzük meg. A technológia telepítése során különös gondot fordítottunk a környezetvédelmi, műszaki biztonsági és iparbiztonsági követelményekre is. A gyár megépült formájában számos koreai és európai szakember közös munkájának eredménye. Társaságunk igyekezett a technológiát és a védelmi rendszereket is az elérhető legjobb technika szerint kiépíteni. Gödi gyárunk alapanyagiból lítium-ion akkumulátor cellákat gyárt. Gyárunkban készülő cellák un. nedves elektrolitos cellák, ami vállalatunk mérnökei szerint a legalkalmasabbak az elektromos járművek részére. Az akkumulátorgyártás elektróda gyártási és elektrolit töltési műveletei során szükséges vegyi anyagokkal dolgozni. A gyárban előállított cellákat egy formázási folyamatnak nevezett lépésben töltjük-merítjük és minősítjük. Az elkészült és minőségileg is megfelelt cellákat részben készáruként kiszállítjuk a megrendelőinknek, részben a gödi gyár modulkészítő részlegének adjuk át. A modulkészítés során már alapvetően fémmegmunkálási és elektromos gyártási műveleteket végzünk. A modul mindenben igazodik a megrendelői igényekhez. A gyártás és a termékek raktározása is a főépületben folyik, amelynek alapterülete 76 922 m² Társaságunk jelenleg próbaüzemet folytat, a beruházás első lépését és az azt jellemző kapacitás adatokat 2018 nyarára tervezi elérni. A gödi gyár a folyamatok nagyfokú automatizálásának ellenére is 2020-ra várhatóan, már 1500 dolgozót fog foglalkoztatni.

A társaság alapadatai:

Név: SAMSUNG SDI Magyarország Zrt.

Székhely: 2131 Göd, Ipartelep Hrsz.: 6980

Adószám: 12627884-2-44

Céjegyének szám: 13-10-040717

Ügyvezető: Yun Jae Kim

Központi telefon: 06 27 887 105

Központi telefax: -

2. Információk a veszélyes tevékenységről és a veszélyes anyagokról és a lehetséges súlyos balesetekről

2.1. Végzett tevékenységek, a súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és mennyisége

A lítium-ion akkumulátorok katód elektródája tartalmaz egy speciális fénoxidot, ami lítiumból és más fémekből áll. Ez az úgynevezett katód aktív anyag teszi lehetővé a katódként való viselkedést az akkumulátorban. A katód aktív anyagok egészen a feldolgozásig szilárd por, amely belélegezve mérgező. Társaságunk kobalt-lítium-mangán-nikkel-oxidot és alumínium-kobalt-lítium-nikkel-oxidot használ. Ezen anyagok együttes jelenlévő legnagyobb tömege 71 tonna. A katód gyártás során a katód aktív anyag felhasználásával, egy vékony elektromosan vezető polimer réteget hozunk létre. A gyártásnak ebben a szakaszában a felhasznált alapanyag már polimerbe ágyazódik és a porra jellemző belélegzési veszélyt már nem hordozza. Az akkumulátorhoz használt elektrolit, egy tűzveszélyes folyadék. Az elektrolit tűzveszélyes tulajdonságát a dimetil-karbonát adja. A gyárban egyszerre egy időben 26 tonna dimetil-karbonát tartalmú tűzveszélyes elektrolit lehet jelen.

2.2. Veszélyes anyagok tulajdonságai, esetleg kialakuló természet és egészségkárosító hatás

Társaságunk minden, a gyárban felhasznált alapanyagot olyan környezetben tárol és olyan feltételek mellett dolgoz fel, hogy a tárolás és a felhasználás során a lehetséges baleseteket megelőzze, a dolgozókat érő káros hatásokat az elvárható legkisebb mértékre csökkentse. Minden veszélyes anyag tárolási és felhasználási helyen az összes lehetséges védelmi rendszert alkalmazzuk, amelyek egyrészt segítenek megelőzni a balesetek kialakulását másrészt, ha mégis baleset következne be, akkor segítenek a baleset következményeit minimalizálni. A nagyfokú elővigyázatosság ellenére a veszélyes anyagok jelenléte miatt felkészülünk a baleset lehetőségére is.

A fentiekben említett katód aktív anyagok feldolgozása, tárolása zárt rendszerben történik. Ha valamilyen baleset következtében az mégis a szabadlevegőbe kerül, akkor mérgezési hatással kell számolni. A katód aktív anyag pora belélegezve mérgező, lenyelve, illetve bőrkontaktus útján ugyanakkor nincs mérgezési hatás. Katód aktív anyag elsősorban egy olyan feltételezett tüzeset esetén kerülhet a levegőbe, ami ezen anyagok épületben belüli tárolási helyét érinti és ahol nem vagy nem eléggé hatásos a kiépített meglévő automata tűzoltórendszer.

Társaságunk a felhasznált elektrolitot egy különálló robbanásbiztonság-technikai előírások szerint megépített tároló épületben tartja. Az épület automata tűzoltó rendszerrel, kármentővel, szivárgás érzékelő rendszerrel van felszerelve. Ha ennek ellenére itt elektrolit szivárgás történik és ha valamilyen hiba miatt ennek a tényét nem észleljük, akkor elképzelhető tüzeset illetve robbanás az épületben.

Társaságunk a gyártó terek nagysága miatt nagy energia igénnyel rendelkezik. A gyártó és tartózkodó tereket távfűtéssel fűtjük. A fűtéshez használt energiahordozó a földgáz. A földgáz felhasználás miatt a földgáz hálózat a gyár területére eső szakaszán és a kazánházban is lehetséges gázrobbanás.

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

2.3.1. Raktározással összefüggő súlyos baleseti lehetőségek

- A SAMSUNG SDI Zrt. alapanyag raktárában (N120) az alábbi mértékadó baleseti eseménysorok következhetnek be:
- N120_SD - Nagyon mérgező szilárd anyagok csomagolásának sérülése és diszperziója
- N120_FE - Tűzképződés a raktárbázisban, az elégetlen toxikus anyagok diszperziója a levegőbe

•

2.3.1.1. Az N120_SD scenárió leírása és következményelemzése

A forgatókönyv szerint a raktárban, illetve a raktárban történő berakodás során egy 500 kg-os zsák (NCM, vagy NMC) megsérül, aminek következtében 50 kg respirabilis (belélegezhető frakció) por kerül pillanatszerűen a levegőbe. A légtechnikai rendszer előbbiekkal egyidejű hibája miatt a mérgező por kikerül a gyár belső tereiből a külső környezetbe.

A legkedvezőtlenebb F2 meteorológiai feltétel melletti futtatás esetén az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A P = 1 zóna (675 mg/m^3) (76,1 ppm) a vizsgált 1 m magasságon nem alakul ki.

- A P = 0,1 zóna (41 mg/m^3) (4,8 ppm) a vizsgált 1 m magasságon nem alakul ki.
- A P = 0,01 zóna (18 mg/m^3) (2,1 ppm) a vizsgált 1 m magasságon nem alakul ki.

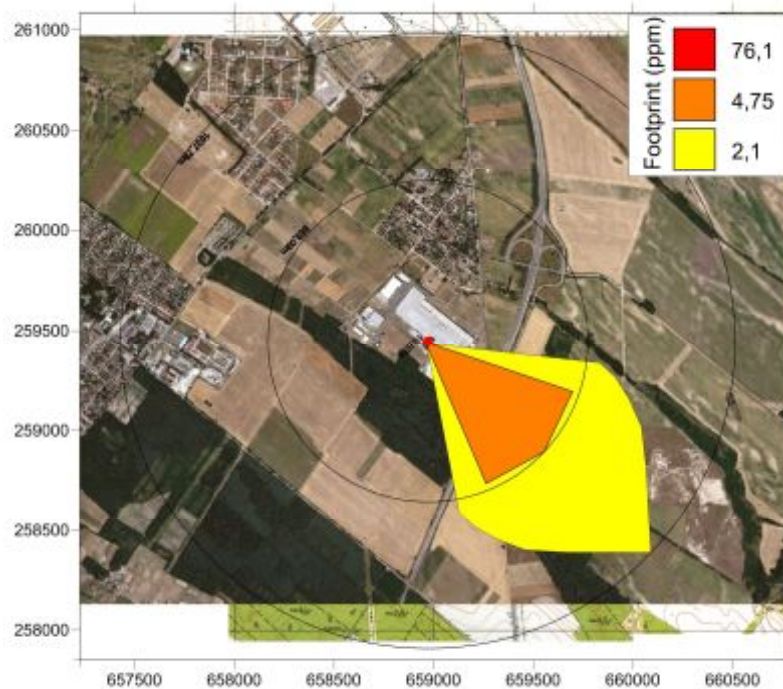
A CoLiMnNiO tartalmú 500 kg-os zsák kiszakadása és a benne lévő veszélyes anyag kikerülése esetén a halálos veszélyeztetési zónák nem alakulnak ki.

2.3.1.2. N120_FE scenárió leírása és következményelemzése

A raktárban tűz keletkezik. A tűz következtében elégtelen toxikus emisszió történik, amelynek mértékét az automata oltórendszer hatásossága befolyásolja. A baleset során kialakuló maximális fluxus $0,497 \text{ kg/s}$, az égési idő 1800 s , a kikerülő veszélyes anyag CoLiMnNiO. Ezt az alap forgatókönyvet az oltórendszer hatékonyságának függvényében változó égési idő és az így kialakuló maximális fluxus további eseményvariációkra bontja. A legsúlyosabb eseményvariáció a fentebb leírt N120_FE_V9, amelynek során az oltórendszer hatástalan és a raktár korlátlan levegő ellátást kap.

A legkedvezőtlenebb F2 meteorológiai feltétel melletti futtatás esetén a következmény analízis eredmény alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A térképen piros színnel jelöljük azt a zónát, ahol 30 perces kültéri tartózkodás következtében várható halálozás valószínűsége = 100%-al (ez a 675 mg/m^3 azaz $76,1 \text{ ppm}$ CoLiMnNiO koncentrációs szintnek felel meg).
- A térképen okker színnel jelöljük azt a zónát, ahol 30 perces kültéri tartózkodás következtében a halálozás várható valószínűsége 10% (ez az 41 mg/m^3 azaz $4,8 \text{ ppm}$ CoLiMnNiO koncentrációs szintnek felel meg).
- A térképen sárga színnel jelöljük azt a zónát ahol 30 perces kültéri tartózkodás következtében a halálozás várható valószínűsége 1% (Ez a 18 mg/m^3 azaz $2,1 \text{ ppm}$ CoLiMnNiO koncentrációs szintnek felel meg).



N120_FE_V9 szcenárió következtében kikerülő CoLiMnNiO kikerülésnek következménye F2 légköri viszony esetén

A következményanalízis eredménye alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A P = 1 zóna (675 mg/m^3) (76,1 ppm) sugara a vizsgált 1 m magasságon 20 m.
- A P = 0,1 zóna (41 mg/m^3) (4,8 ppm) sugara a vizsgált 1 m magasságon 853 m.
- A P = 0,01 zóna (18 mg/m^3) (2,1 ppm) sugara a vizsgált 1 m magasságon 1638 m.

Tűz esetén, ha a beépített oltó rendszer ellenére sem sikerül megfékezni a lángot, valamint a legnagyobb hatásterületet okozó F1,5 légköri feltétel áll fenn egyszerre, akkor a hatásterület sugara 1638 m. A hatásterület ez esetben lakó és tömegtartózkodási helyeket egyaránt érint.

2.3.2. A földgáz ellátó rendszerhez kapcsolódó súlyos baleseti eseménysorok

A SAMSUNG SDI Zrt. földgáz ellátó hálózatánál az alábbi mértékadó baleseti eseménysorok következhetnek be:

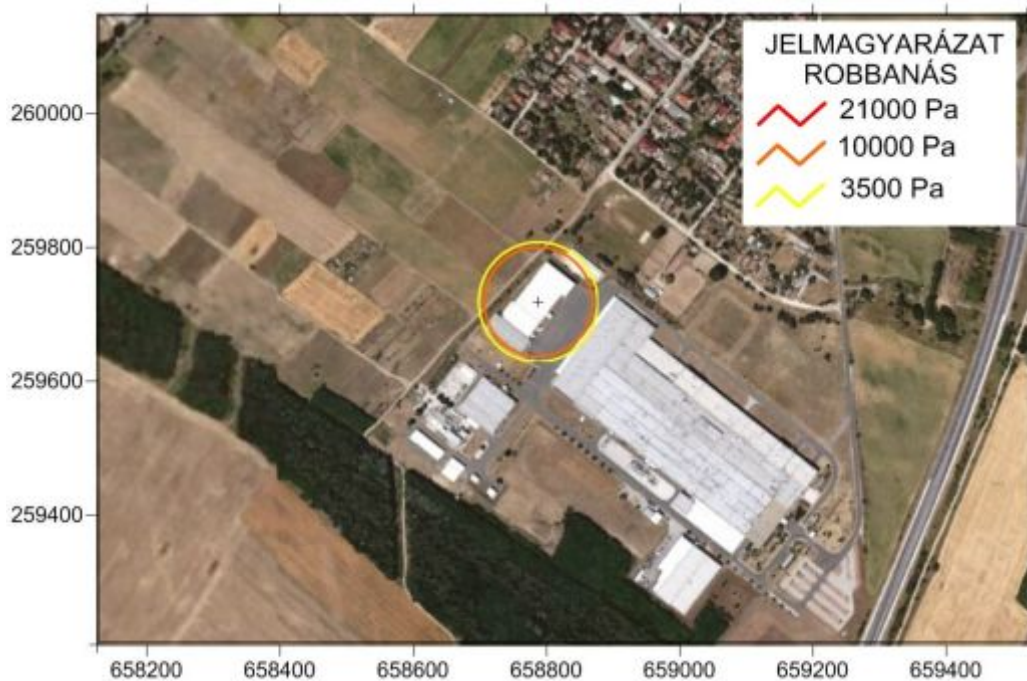
- FGR_1.1.1_A
- FGR_1.1.3_B
- FGR_2.1.1_B
- FGR_3.1.1_A

2.3.2.1. Az FGR_1.1.1_A scenárió leírása és következményelemzése

A gázfogadóban lévő fiorentini 6/1-es gyorszárral egybe épített nyomás szabályozó membránja elszakad. A beépített védelem (um.: gyorszár) hiba miatt nem avatkozik be, ezért az éppen működő kazán égőjére rossz földgáz levegő arányú keverék jut, ami kazán robbanást okozhat. A kazánban legfeljebb 10 m^3 robbanógépes fölgáz-levegő keverék képződhet a kazán belső tere alapján.

A következményanalízis eredménye alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A robbanás során az épületkárokat okozó, romboló 21 000 Pa léglökési érték nem alakul ki
- A 10 000 Pa léglökési érték 70 m sugarú zónán belül alakulhat ki. A 10 kPa zóna lakott terület, tömegtartózkodási helyet nem érint.
- A 3500 Pa zóna sugara 77 m. A zónán belül sérülést okozó üvegtörések várhatóak.



Az FGR_1.1.1_A következmény robbanás esetén

2.3.2.2. Az FGR_1.1.3_B scenárió leírása és következményelemzése

A nagy-középnomású ág töréséből adódóan földgáz ömlik a gázfogadóba. A baleset következtében kialakuló robbanóképes keverék a zónán kívüli helyeken is kialakulhat, ezért az alap esemény elegendő a baleset bekövetkezéséhez. A földgáz kis sűrűsége és a nagy kikerülési nyomása egyaránt a kikerülő földgáz nagyon gyors diszperzióját segíti elő.

Horizontális (talajfelszínnel párhuzamos) kiáramlás esetén az alábbi megállapítások tehetők:

- A csóva felszíni vetülete FRH (15 v/v%) koncentrációs értéknél 0 m.
- A csóva felszíni vetülete ARH (5 v/v%) koncentrációs értéknél 0,4 m.
- A csóva felszíni vetülete az ARH/2 (2,5 v/v%) koncentrációs értéknél 1,2 m.

- A kiáramló gáz a levegővel 21,9 kg robbanóképes gáz-levegő keveréket képez, amiben a földgáz tömege 1,33 kg.

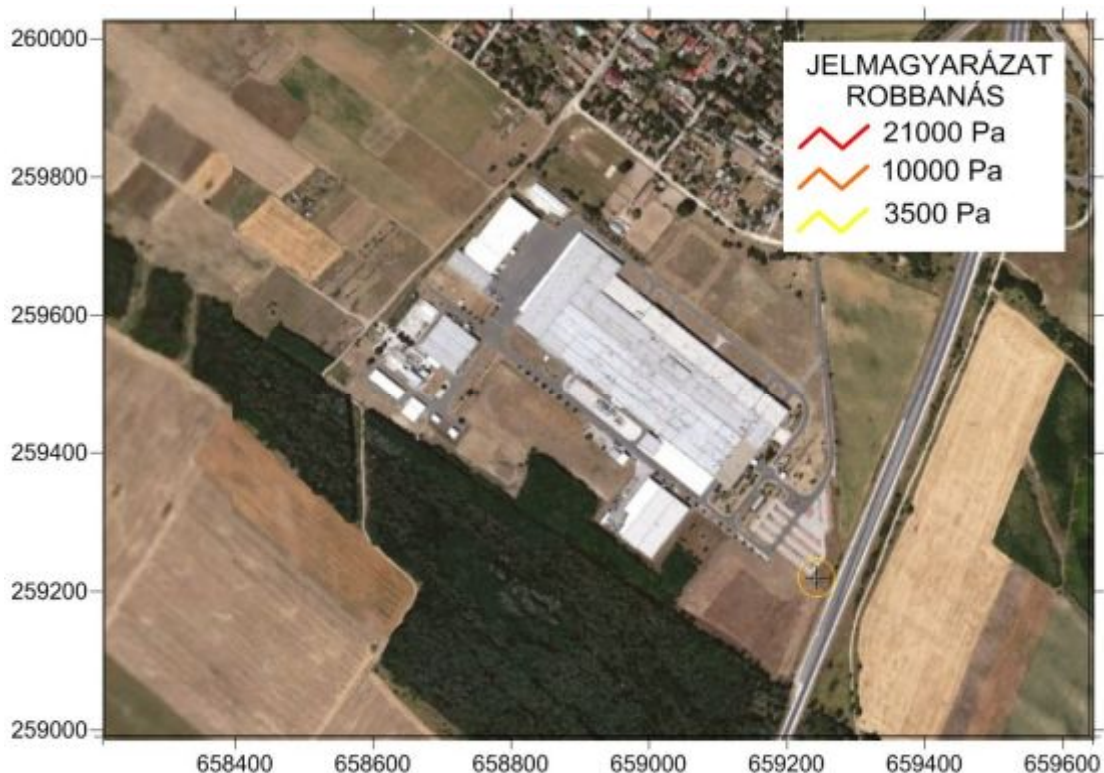
A kiáramló gáz robbanása

A földgáz kikerülése esetén robbanóképes keverék az alsó és a felső robbanási határ közötti földgáz tömegeből képződhet, ez a mennyiség 31,9 kg gáz-levegő keverék amiben a földgáz tömege 1,33 kg. Az explózió modellezésére az amerikai TNT ekvivalencia módszert alkalmazzuk.

A számítások során földfelszíni robbanást feltételezünk, a szabad levegőben történő robbanás a megfelelő égési sebesség hiányában lényegesen csekélyebb következményekkel jár.

A következményanalízis eredménye alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A robbanás során az épületkárokat okozó, romboló 21 000 Pa léglökési érték nem alakul ki
- A 10 000 Pa léglökési érték 24 m sugarú zónán belül alakulhat ki. A 10 kPa zóna lakott terület, tömegtartózkodási helyet nem érint.
- A 3500 Pa zóna sugara 27 m. A zónán belül sérülést okozó üvegtörések várhatóak.



Az FGR_1.1.3_B következmény robbanás esetén

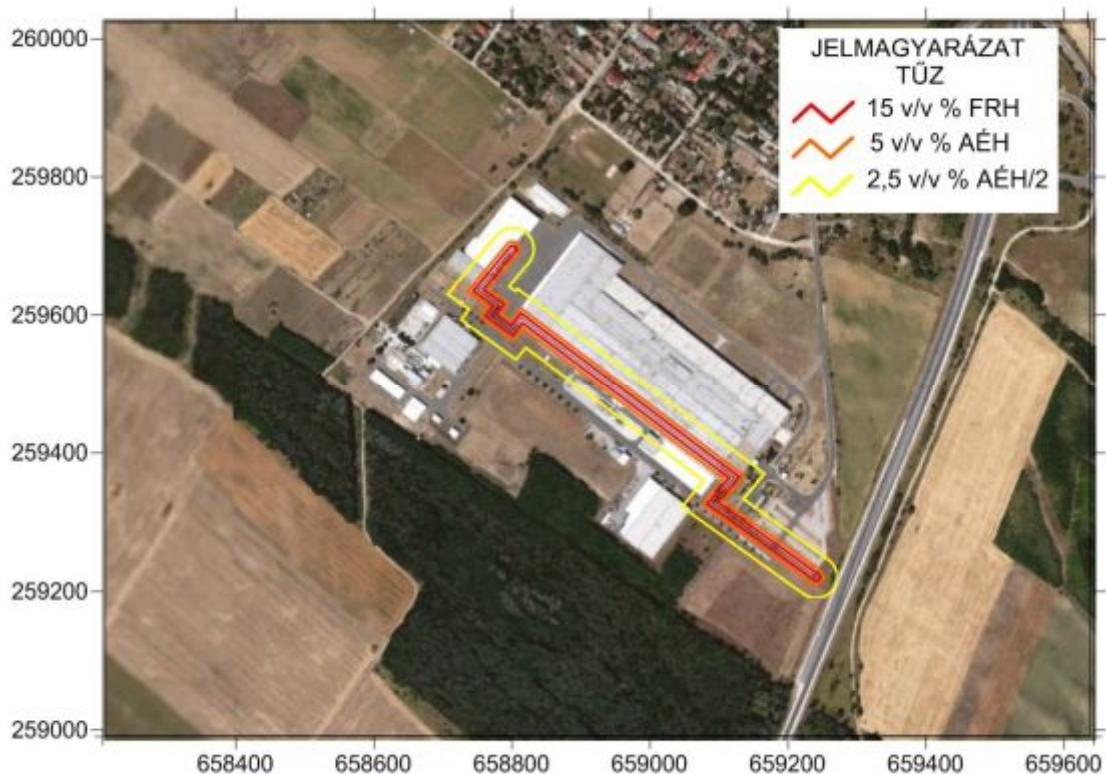
2.3.2.3. Az FGR_2.1.1_B scenárió leírása és következmény elemzése

A gázfogadó és a utility épület közötti L = 660 DN 300 PN 1000 mbar vezeték generikus ok miatt eltörik. A törés okozta nyomásesésnek működésbe kellene hoznia a Fiorentini gyorszárat, azonban az hiba miatt nem zár, ezért szabadtéren tűz és robbanás veszély alakul ki.

A következményanalízis eredménye alapján a következő megállapításokat tehetjük.

Horizontális (talajfelszínnel párhuzamos) kiáramlás esetén az alábbi megállapítások tehetők:

- A csóva felszíni vetülete FRH (15 v/v%) koncentrációs értéknél 5 m.
- A csóva felszíni vetülete ARH (5 v/v%) koncentrációs értéknél 10,9 m.
- A csóva felszíni vetülete az ARH/2 (2,5 v/v%) koncentrációs értéknél 30,7 m.
- A kiáramló gáz a levegővel 234 m³ robbanóképes gáz-levegő keveréket képez, amiben a földgáz tömege 11 kg.



Az FGR_2.1.1_B scenárió következménye tűz esetén

2.3.2.4. FGR_1.1.1_A scenárió - A kiáramlott gáz robbanása

Az említett esemény leírását a 2.1.2.1. pontban tárgyaltuk. Ez a fejezet röviden azt mutatja meg, hogy milyen következmények lehetségesek és mekkora az esemény által érintett hatásterület, ha a kiáramló gáz robbanása a gázvezeték bármely pontjának sérülése esetén bekövetkezik.

A földgáz kikerülése esetén robbanóképes keverék az alsó és a felső robbanási határ közötti földgáz tömegeből képződhet, ez a mennyiség 234 m^3 gáz-levegő keverék amiben a földgáz tömege 11 kg.

A következményanalízis eredménye alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A robbanás során az épületkárokat okozó, romboló 21 000 Pa léglökési érték nem alakul ki
- A 10 000 Pa léglökési érték 72 m sugarú zónán belül alakulhat ki. A 10 kPa zóna lakott terület, tömegtartózkodási helyet nem érint.
- A 3500 Pa zóna sugara 78 m. A zónán belül sérülést okozó üveggépek várhatóak.



Az FGR_1.1.1_A következmény robbanás esetén

2.3.2.5. Az FGR_3.1.1_A szcenárió leírása és következmény elemzése

A utility épületén belül lévő $L = 30 \text{ m}$, DN 300 PN 1000 mbar gázvezeték kilyukad. A létesítményt gázérzékelők védik, amelyek riasztási jelére a gyorszár a létesítmény gázellátását megszüntetik. A védelmi rendszer hibája esetén a kazánházba ömlő gáz a levegővel robbanó képes keveréket alkot és felrobbanhat.

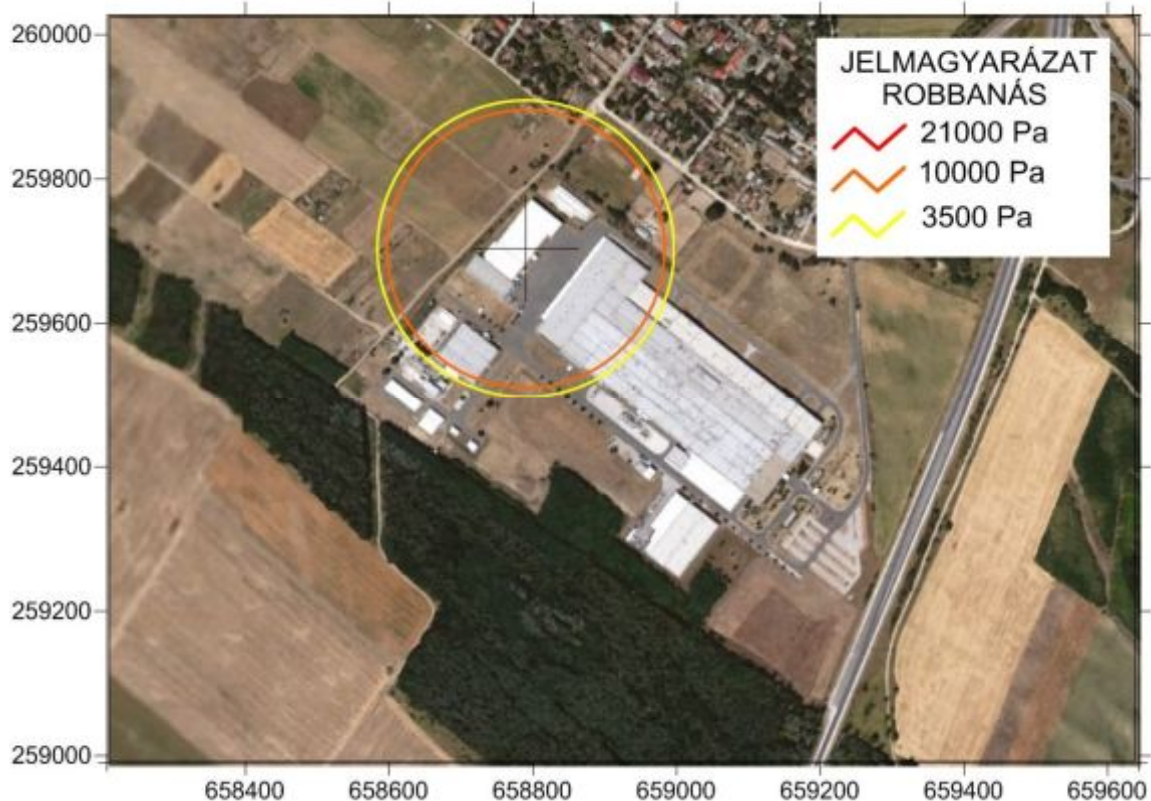
A utility épületben belül lévő kazánházi helyiség alapterülete 618 m^2 belmagassága 6,78 m a szabad légtérfogat kb. $4 190 \text{ m}^3$ A teljes légtérfogatot figyelembe véve 567 kg fölgázt tartalmazó robbanóképes földgáz levegő keverék tud felhalmozódni a helyiségben.

Az FGR_3.1.1_A forgatókönyv szerinti nagy átmérőn bekövetkező nagy áramlási sebesség kialakulásával járó gázömlés esetén a kialakuló nagy sebességgel áramló közeg és a gáz útjába kerülő bármilyen szigetelő között létrejövő töltés szétválást követő kisülés nagy

valószínűséggel kiváltja a gáz felrobbanását. A fenti szempontok alapján felételezzük, hogy 100 kg földgázt tartalmazó robbanó képes keveréknél nagyobb mennyiség robbanást megelőzően képződhet.

A következményanalízis eredménye alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A robbanás során az épületkárokat okozó, romboló 21 000 Pa léglökési érték nem alakul ki
- A 10 000 Pa léglökési érték 191 m sugarú zónán belül alakulhat ki. A 10 kPa zóna a legközelebbi lakott terület eléri.
- A 3500 Pa zóna sugara 204 m. A zónán belül sérülést okozó üvegtörések várhatóak.



Az FGR_3.1.1_A következmény robbanás esetén

2.3.3. Az elektrolit ellátó rendszerhez kapcsolódó súlyos baleseti eseménysorok

A SAMSUNG SDI Zrt. elektrolit ellátó rendszerét illetően az alábbi mértékadó baleseti eseménysorok következhetnek be:

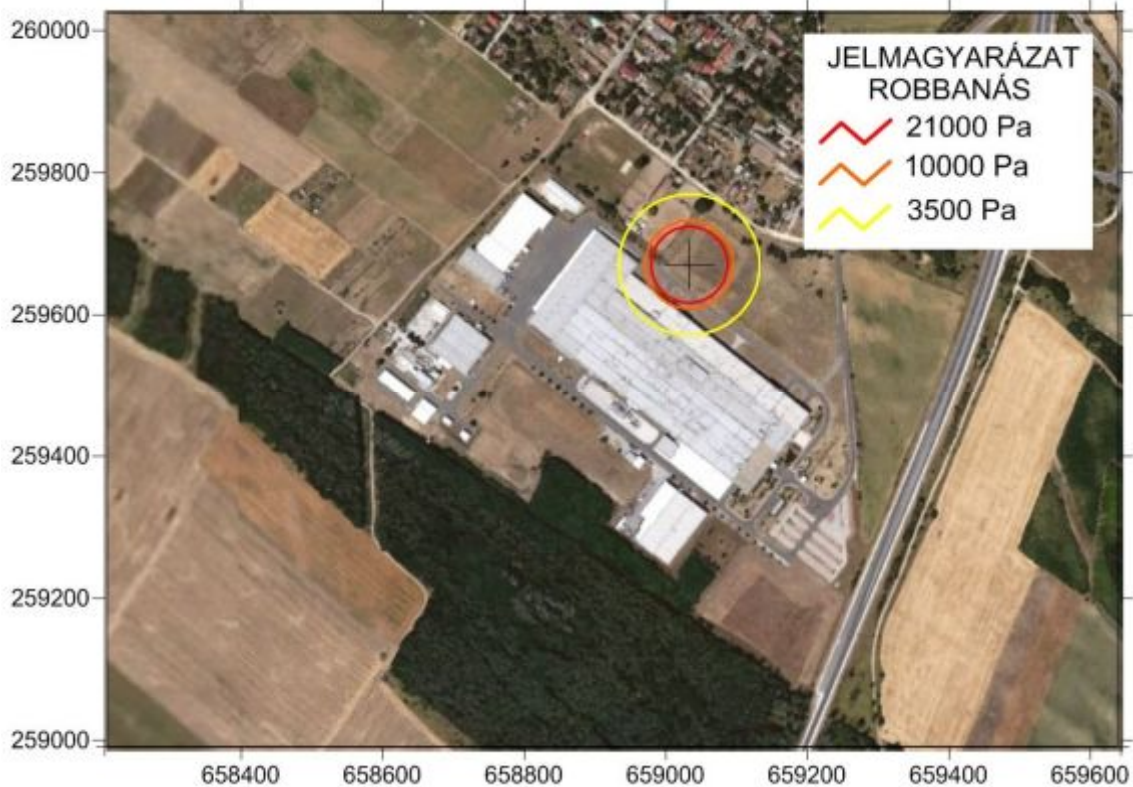
- ELR_1.1.1_CA
- ELR_1.1.2_B

2.3.3.1. Az ELR_1.1.1_CA scenárió leírása és következmény elemzése

Az elektrolit tárolóban 1 hordó (200 l) elektrolit generikus ok miatt elfolyik. Az egyik dolgozó - emberi mulasztást elkövetve - a robbanás biztonsági előírásokat be nem tartva

végez munkát helyiségben - A gázérzékelő és a kifolyás érzékelő hiba miatt nem működik. A fenti feltételek együttes fennállása miatt az elektrolit tárolóban robbanás történik.

A tárolótér teljes alapterülete 201 m^2 . A tárolótér légtérfogata 904 m^3 . A dimetil-karbonát AÉH értéke 3100 ppm, így a robbanóképes keverékben a maximális dimetil-karbonát mennyiség 111 kg.



Az ELR_1.1.1_CA szcenárió megvalósulásának következménye

A következmény analízis eredmény alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A robbanás során az épületkárokat okozó, romboló 21 000 Pa léglökési érték 52 m sugarú zónán belül alakulhat ki.
- A 10 000 Pa léglökési érték 60 m sugarú zónán belül alakulhat ki.
- A 3500 Pa zóna sugara 96 m. A zónán belül sérülést okozó üvegtörések várhatóak.

2.3.3.2. Az ELR_1.1.2_B szcenárió leírása és következmény elemzése

Az elektrolit tárolóban a hordó tároló helyről a lefejtő helyre történő átszállítás közben egy hordó veszélyes anyag tartalma kikerül. Az egyik dolgozó - emberi mulasztást elkövetve - a robbanás biztonsági előírásokat be nem tartva végez munkát helyiségben - A kifolyó elektrolit meggyullad, tócsatűz keletkezik ezáltal. A beépített oltórendszer hiba miatt nem indul el, vagy elindul de nem tudja megfékezni a tüzet. A tűz kiterjed a tárolótér teljes 201 m^2 területére, a tűz fokozatosan a tároló helyen tárolt összes küldeménydarabra átkerül azaz a tűz 26 tonna Sol-rite P012 elektrolitot érint.

Tócsatűz

A következmény analízis eredmény alapján az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A letális 35 kW/m^2 zóna sugara kisebb mint 10 m.
- A 8 kW/m^2 zóna sugara 14 m.
- Az elsőfokú égési sérülések kiváltására képes $3,5 \text{ kW/m}^2$ zóna sugara 22 m.



A ELR_1.1.2_B scenárió megvalósulásának következménye

2.4. Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem vészhelyzeti tevékenysége. Az elhárításban érintett felelős személyek és szervezetek, azok felszereltsége és felkészültsége.

A SAMSUNG SDI Zrt. gödi gyára rendszeres karbantartási és megelőzési tevékenységgel tartja fenn a gyár jó állapotát.

Egy esetlegesen bekövetkező súlyos baleset felszámolása, következményeinek csökkentése érdekében a gyár belső védelmi tervet dolgozott ki. A terv a rendelkezésre álló erők és eszközök figyelembevételével határozza meg a szükséges reagálási tevékenységet.

Társaságunk létrehozott egy 0-24 órában felügyelt központot ahová a technológia és a védelmi rendszerek jelzései is összefutnak. A vállalati vészhelyzet kezelési szervezet minden szükséges eszközzel fel van ahhoz ruházva, hogy a lehető leggyorsabban,

biztonságosan tudjon veszélyhelyzetben cselekedni. Társaságunk úgy állította össze védelmi szervezetét, hogy minden időszakban legyen cselekvőképes vállalati beavatkozó szervezete. Társaságunk minden dolgozóját oktatja a lehetséges veszélyhelyzetektől és az ilyenkor tanúsítandó magatartásról. A SAMSUNG SDI Zrt. vállalati vészhelyzet kezelő szervezetét a fentiekben is túlmenően készíti fel a hatékony veszélyhelyzet kezeléshez szükséges ismertekből.

* * * * *