

DUNAVECSE
POLGÁRMESTERI HIVATALA
„Veszélyelhárítási tervéhez”

Szám:..../2023.

Jóváhagyom!

Kunszentmiklós, 2023.

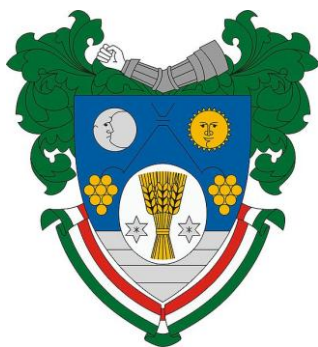
Egyetértek!

Kecskemét, 2023.

Dr. Felkert-Vér Irén
Kunszentmiklós Járás
Helyi Védelmi Bizottság
elnöke

Huszár Tibor t. ezredes
tűzoltósági főtanácsos
Bács-Kiskun Vármegyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság
igazgatója

DUNAVECSE TELEPÜLÉS
KÜLSŐ VÉDELMI TERVE
Végh-Vár Kft. üzem hatásainak kezelésére



Készítette:

Dunavecse, 2023.

Készítette:

Kecskemét, 2023.

Vörös Sándor
Dunavecse polgármestere

Marozsi András t. alezredes
Kecskeméti Katasztrófavédelmi
Kirendeltség
kirendeltségvezetője

Életbe léptető okmányok

Jelen külső védelmi terv „a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvényben”, valamint „a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendeletben” foglaltak alapján készült.

A terv készítése során figyelembe vettük a veszély-elhárítási tervhez kapcsolódóan rögzített feladatokat, a Végh-Vár Kft, mint a küszöbérték alatti üzem által készített Súlyos Káresemény Elhárítási Tervében (SKET) foglaltakat.

Az átdolgozott tervben foglaltakat jóváhagyást követően kell alkalmazni. A mentésben résztvevő szervezetek és az együttműködők a rájuk vonatkozó mértékben ismerjék meg a tervben rögzített feladatokat. A tervben leírtakat a mindenkor érvényes képzési előírások szerint, de legalább évente egy alkalommal törzsgyakorlás keretében fel kell dolgozni. A mentésre tervezett szervezetek részére évente részleges, háromévente teljes körű gyakorlást kell végrehajtani.

ALÁÍRÁSOK LAPJA

Dunavecse Külső Védelmi Tervének elkészítésében részt vettünk, a tervben foglaltakkal egyetértünk. A külső védelmi tervben részünkre meghatározott közreműködési feladatokat megismertük aláírásunkkal igazoljuk.

Felügyeleti, együttműködő szerv megnevezése	Vezető neve	Vezető aláírása
Dunaújváros Hivatásos Tűzoltó- parancsnokság	Pásztor László tű. százados parancsnok	
Kunszentmiklósi Önkormányzati Tűzoltó-parancsnokság	Sóbujtó Antal parancsnok	
Kunszentmiklós Rendőrkapitányság	Dr. Fekecs Dénes r. alezredes rendőrkapitány	
Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály	Schweibertné dr. Sólyom Ildikó járási tisztii főorvos	
Dunavecsei Mentőállomás	Homoky István mentőállomás vezető	
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály	Csókási Anita főosztályvezető	
Végh-Vár Kft.	Végh István Ügyvezető-igazgató	

TARTALOMJEGYZÉK

Életbe léptető okmányok	2
ALÁÍRÁSOK LAPJA.....	3
I. Bevezetés	5
1. Külső védelmi terv fogalma	5
2. Külső védelmi Terv célja	5
3. Fogalom meghatározások	5
4. A Külső Védelmi Terv hatálya alá eső terület és az érintettek köre	5
5. A Külső Védelmi Tervben foglaltak elrendelésére jogosultak	6
II. Veszélyeztetés, riasztási és védekezési feladatok	7
1. A súlyos baleset elleni védekezés és káros hatások csökkentésére irányuló tevékenység leírása	7
1.1 A veszélyes üzem környezete.....	7
1.2 A súlyos baleset következtében kialakuló helyzet leírása.....	8
1.3 A telephelyen az alábbi súlyos baleseti eseménysorok fordulhatnak elő, amelyek az üzem területén kívüli hatást válthatnak ki	9
1.4 Előfordulható lehetséges következmények	10
2. A veszélyes anyag kijutásának következményei	11
3. A káros hatások elleni védekezéssel kapcsolatos feladatok	12
4. A védekezésbe bevonható szervezetek, erők, eszközök.....	19
5. A védekezésbe bevonható települési infrastruktúra, berendezések és anyagok....	20
6. A lakosság és az anyagi javak védelmi érdekében hozott intézkedések:.....	21
III. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés irányítása	25
1. A veszélyhelyzeti irányítás és együttműködés	25
2. A súlyos balesetek elleni védekezéshez történő külső segítségkérés	25
3. Az irányításhoz, a helyzet értékeléséhez és a döntések előkészítéséhez szükséges technikai infrastruktúra	25
IV. Tájékoztatási feladatok	26
1. A lakosság tájékoztatásának feladatai a súlyos baleset bekövetkezése után	26
1.1 A lakosság és a médiák tájékoztatására jogosult.....	26
1.2 A PV parancsnokság tájékoztatási megbízottjának feladata.....	27
1.3 A polgári védelmi szervezet lakosságtájékoztatásért felelős munkacsoportjának feladatai:.....	27
1.4 A tájékoztatás tartalma	27
1.6 A média munkatársainak tájékoztatása.....	28
1.7 A hatóság tájékoztatásának feladatai.....	28
V. Az országhatáron túli hatásokkal kapcsolatos intézkedések.....	28
VI. A Külső Védelmi Terv függelékei és mellékletei	28
A Külső Védelmi Terv függelékei	28
A Külső Védelmi Terv mellékletei	29
Változások, módosítások.....	37

I. Bevezetés

1. Külső védelmi terv fogalma

A BM OKF területi szerve által a polgármesterrel együttműködve a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő olyan terv, amely a veszélyes létesítményekben veszélyes anyagok előállításával, felhasználásával, szállításával vagy tárolásával kapcsolatos tevékenységük révén bekövetkező vagy bekövetkezett rendkívüli esemény folytán a veszélyeztetett lakosság mentése, az anyagi javakban, környezetben bekövetkező károk enyhítése érdekében a végrehajtandó rendszabályok bevezetésére, a végrehajtó szervezetre, a vezetésre, adatszolgáltatásra kiterő, tartalmában és realizálhatóságában megítélhető más védelmi terv részét képező önálló kialakítású okmány.

2. Külső védelmi Terv célja

Azon intézkedések, módszerek, erők és eszközök meghatározása, melyek **DUNAVECSE** város lakosságának és környezetének a **Végh-Vár Kft.** (6087 Dunavecse, Fő út 124.) mint üzemeltető irányítása alatt álló létesítményekben végzett veszélyes tevékenységek (tárolás) ellenőrizhetetlenné válása esetén az emberi egészséget, a környezetet, az élet- és vagyonbiztonságot tömeges méretekben veszélyeztető illetve károsító hatások elleni védelméhez szükségesek.

3. Fogalom meghatározások

HTP:	Hivatásos Tűzoltóparancsnokság
HVB:	Helyi Védelmi Bizottság
KVMCS:	HVB Katasztrófavédelmi Operatív Munkacsoport
TVB:	Területi Védelmi Bizottság
ÖTP:	Önkormányzati Tűzoltóparancsnokság
PH:	Polgármesteri Hivatal
KVMB:	Katasztrófavédelmi megbízott
KVK:	Katasztrófavédelmi Kirendeltség
KML:	Katasztrófavédelmi Mobil Labor
VK:	Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Veszélyhelyzeti Központ
BKVMKH KTFO	Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
BKMKH NFO	Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
TPVSZP	Települési Polgári Védelmi Szervezet Parancsnoksága
Védelmi vezető:	polgármester

4. A Külső Védelmi Terv hatálya alá eső terület és az érintettek köre

A Külső Védelmi Tervben meghatározottak vonatkoznak Dunavecse település lakosságára, az ideiglenesen ott tartózkodókra, illetve a védekezésben résztvevőkre.

A veszélyeztető üzem területén bekövetkező katasztrófa, csúcsesemény által érintett veszélyességi övezet a Végh-Vár Kft. és Dunavecse település környezetét érintik. Településen kívüli hatással számolni nem kell A csúcsesemények által érintett területet az alábbi térkép szemlélteti:



A veszélyességi övezet a telephelyet körülvevő 275 m sugarú kör. A zöld négyzetek 50x50 m-es méretben kerültek a térképre felvitelre.

5. A Külső Védelemi Tervben foglaltak elrendelésére jogosultak

A 427/2022. (X. 28.) sz. Korm. rendelet 1., 2., 4., fejezetei meghatározzák területi szinten a **Területi Védelmi Bizottság elnöke**, helyi szinten a **Helyi Védelmi Bizottság elnöke**, települési szinten a **polgármester** katasztrófák elleni védekezéssel összefüggő feladatait.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 24. § (2) bekezdésében foglaltak alapján, a polgármester a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset vagy a veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar bekövetkezése esetén a külső védelmi tervben foglalt intézkedéseket azonnal fogantatosítja. Ezen jogszabály értelmű rendelkezése szerint hatóságnak a hivatásos katasztrófavédelmi szerv tekintendő.

A 2021. évi XCIII. törvény 59. § alapján a polgármester a települési szintű védelmi és biztonsági tevékenysége keretében:

- hatáskörrel rendelkező szerv kérésére irányítja a települési szintű védelmi és biztonsági tevékenységet,
- halasztást nem tűrő esetben átmeneti jelleggel elrendeli az élet és az anyagi javak védelméhez szükséges intézkedéseket, és erről haladéktalanul értesíti a település szerint illetékes hivatásos katasztrófavédelmi szerv területi szerve vezetőjét és a területi védelmi bizottság elnökét,
- a polgári védelmi kötelezettség alatt álló állampolgárt polgári védelmi szolgálatra kötelezi,
- szervezi és irányítja a lakosság védelmét, kitelepítését, kimenekítését, befogadását és visszatelepítését, az összehangolt védelmi tevékenységgel összefüggő, továbbá a

különleges jogrenddel összefüggésben bevezetett intézkedésekből eredő települési feladatok végrehajtását,

- e) a területi védelmi bizottság elnökének rendelkezése alapján – vagy halasztást nem tűrő esetben annak utólagos tájékoztatásával – elrendeli a települési polgári védelmi szervezetek alkalmazását,
- f) elrendeli a hatáskörébe utalt gazdasági és anyagi szolgáltatási kötelezettség teljesítését, amelyről gazdasági és anyagi szolgáltatási nyilvántartást vezet,
- g) együttműködik más települések polgármestereivel, a védekezésbe bevont más szervezetekkel,
- h) szervezi és irányítja az anyagi javak védelmét, a lakosság létfenntartáshoz szükséges anyagi javakkal történő ellátását.

Az üzemtől a Bács-Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Műveletirányításához érkezett jelzés, illetve a helyszínre vonulást követően a tűzoltás vagy kárelhárítás vezetőjének értékelése alapján a település polgármestere, távollétében polgármester helyettesítésével megbízott személy, illetve a HVB elnöke jogosult a külső védelmi tervben foglalt feladatok teljes vagy részleges végrehajtásának elrendelésére.

II. Veszélyeztetés, riasztási és védekezési feladatok

1. A súlyos baleset elleni védekezés és káros hatások csökkentésére irányuló tevékenység leírása

1.1 A veszélyes üzem környezete

A Végh-Vár Kft. Dunavecse, Fő út 124. szám alatt végzi tevékenységét.

A település összlakossága kb 4000 fő. A veszélyességi zóna 11 db lakóházat érint, melyben 34 fő lakos él.

Érintett ingatlanok: Temető dűlő 4., Lukács Imre u. 8. és 16., Fő út 124/a, 173, 175, 179, 183, 185, 187, 189.

A társaság székhelyén és annak vonzáskörzetében a lakosság nagy része mezőgazdasággal foglalkozik, ezen belül is zöldség és gyümölcstermesztéssel. A VÉGH-VÁR Kft. hűtőházában zöldség- és gyümölcs nagykereskedelemével foglalkozik. A beszerzések jelentős része a környékbeli termelőktől való felvásárlásból tevődik, míg jelentős mennyiséget vásárol beszállítóktól is. A társaság évek óta meghatározott koncepcióval fejlesztéseit a darált áru előállítására éllezte ki.

A Végh-Vár Kft. dunavecsei hűtőház telephelye az 513. számú út mellett, az M8-as autópályától kb 300 m-re található, közel a Pentele-hídhoz. A telephelytől É-i irányban található Dunavecse város, Ny-i és D-i irányban mezőgazdasági területtel behatárolt. A hűtőház kerítésétől K-i irányban 50 m-re lakóövezet található. A dunavecsei községközpont, városi önkormányzat, iskola és óvoda a Hűtőháztól 1900 m, az orvosi- és egészségügyi központ 2100 m távolságban található. A Hűtőház közelében lévő természetes víz a Duna (800 m). Műemlékek és turisztikai nevezetességek a környezetben nem találhatók.

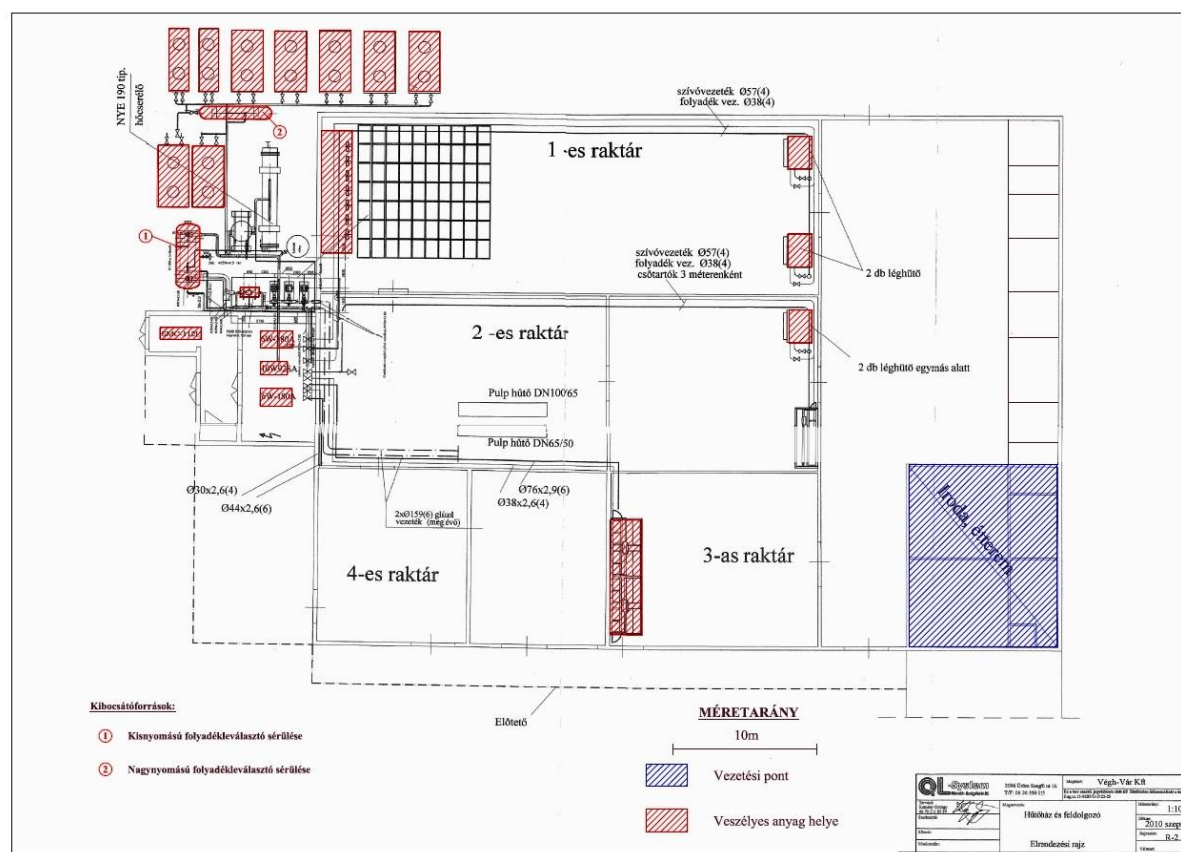
A Végh-Vár Kft. dunavecsei hűtőházának közvetlen környezetében működő gazdálkodó szervezet a TOTYA TRANS 2000 Szállító, Szállítmányozó és Kereskedelmi Kft. (6087 Dunavecse, Fő út 124/a.), mely áru fuvarozással foglalkozik.

1.2 A súlyos baleset következtében kialakuló helyzet leírása

A Végh-Vár Kft. dunavecsei hűtőházának fő tevékenysége a zöldségek- és gyümölcsök hűtött helyiségekben tárolása, raktározása. A gyümölcsökből gyümölcs daralmányokat készítenek, melyeket közúti tartálygépkocsikkal szállítanak a külföldi felhasználóhoz. A Végh-Vár Kft telepén veszélyes anyagokkal kapcsolatos termékgyártás nem folyik.

A hűtőház hűtésére használt, zárt rendszerben jelenlevő ammónia mennyisége, kevésbé tűzveszélyes, mérgező és a vízi szövetekre nagyon mérgező veszélyes tulajdonsága miatt, és a Rendelet 1.§ 1. c) pontja alapján a kiemelten kezelendő küszöbalatti létesítmények közé sorolandó a Végh-Vár Kft. dunavecsei hűtőház telephelye.

A zárt technológiai rendszerben az ammónia gáz és cseppfolyós halmazállapotban van jelen, mennyisége 4 tonna. A Hűtőház hűtéséhez szükséges technológiai berendezések a hűtőház 1. raktára mellett a szabadtéren találhatók. A Hűtőház területén a veszélyes anyag (ammónia) elhelyezkedését az alábbi helyszínrajzon mutatjuk be:



A Hűtőház hűtését kompresszor hűtési technológiával oldják meg. A hideg energiát az ammóniával állítják elő, a veszélyes anyag csak a hűtés rendszerében található, mely egy zárt rendszert alkot a berendezéseivel és csővezetékeivel. A hűtőrendszer primer oldalán a hűtőközeg, a szekunder oldalon glikol található. A glikol csővezetékeken keresztül jut a

raktárak léghűtőibe, így az ammónia nem tud eljutni a hűtőház raktárainak légterébe, súlyos káreseménykor sem érintkezhet az ammónia a hűtőraktárakban tárol termékekkel.

A zárt rendszerben működő ammóniás hűtőrendszerben a jelenlevő veszélyes anyag maximális mennyisége 4000 kg. A cseppfolyós ammónia nyomása 1 bar, hőmérséklete -20°C , az ammónia gáz üzemi nyomása a kompresszorok után 11 bar, hőmérséklete $85-90^{\circ}\text{C}$.

Az ammóniás hűtőrendszerben található ammónia tartályok, az elpárologtatók biztonsági szeleppel vannak ellátva, a lefűvátás vezetékei a földalatti víztárolóba vannak bevezetve. Ha nyomásnövekedés alakul ki a zárt rendszerben a nyomásálló tartályok a biztonsági szelepek által védve vannak. Ha lefűvátás történik, az ammónia nem tud kijutni a szabadba, mivel a biztonsági szelepek szekunder vezetékei vízbe fújnak, a vízben pedig jól oldódik az ammónia gáz.

A hűtőházban az ammóniás hűtőrendszerben hűtési folyamat a következő: A hűtőközeg – ammónia – a kompresszorba lép nedves gőz állapotban, az ammónia gőznek nő a nyomása és a hőmérséklete a kompresszorban egészen addig, amíg túlhevítetté válik. A túlhevített gőz a kondenzátorba jut, ahol hűtővízzel érintkezve lehűl és kondenzálódik. A cseppfolyós ammónia gyűjtőtartályba kerül, ahonnan a cseppleválasztón keresztül az ammónia szivattyú az elpárologtatóba juttatja, ahol elpárolog és környezete lehűl, a szekunder oldalon levő glikol hőmérséklete eközben csökken. Kiépített csővezetéken jut el a glikol a hűtőház raktárainak léghűtőibe. Az elpárologtatóból a cseppleválasztó gőzterébe jut az ammónia gőz, ahonnan a kompresszor szívóága dolgozik.

Az ammónia tartályok szintmérőkkel vannak ellátva. A rendszerben nyomásmérők, és hőmérsékletmérők vannak telepítve. A rendszer napi szintű helyszíni ellenőrzését a hűtőgépész végzi. A Hűtőház területén veszélyes anyag kármentőnek tekinthető tálcá az elpárologtatók alatt található. Karbantartási munkálatok végzésekor a cseppfolyós ammóniát átfejtik egy helyszínrre rendelt ammóniát szállító gépjármű tartályába, mivel erre a célra nem üzemeltetnek külön ammónia tartályt.

A létesítmény kockázatát a folyadékleválasztó tartályok (3 db) sérülése képviseli. Ezen tartályok súlyos sérülése esetén a bennük levő cseppfolyós ammónia pillanatszerűen a szabadba kilép, részlegesen azonnal elpárolog. A szabadba kerülő ammónia mérgezést okozhat. A cseppfogók és folyadékleválasztók térfogata, melyekben nagyobb mennyiségű cseppfolyós ammónia van jelen, $8,1\text{ m}^3$; $4,6\text{ m}^3$ és $1,55\text{ m}^3$. rendszer két helyen sérülhet úgy, hogy komolyabb mennyiségű ammónia kerülhet a szabadba. A három tartály közül csak kettő bír jelentősebb veszélyforrással (a mennyiségi és nyomásviszonyok miatt), ezt a két esetet vesszük figyelembe a következmény-elemzés során: a rendszer sérülése a $8,1\text{ m}^3$ térfogatú kisnyomású és az $1,55\text{ m}^3$ térfogatú nagynyomású cseppfogóknál.

1.3 A telephelyen az alábbi súlyos baleseti eseménysorok fordulhatnak elő, amelyek az üzem területén kívüli hatást válthatnak ki

- I. A $8,1\text{ m}^3$ névleges térfogatú, üzemszerűen 30% töltöttséggel üzemelő kisnyomású folyadékleválasztó tartály a rendszer azon pontja, ahonnan egy tartály pillanatszerű felhasadása miatt a legnagyobb mennyiségű cseppfolyós ammónia kerül ki a szabadba. Az ammónia a rendszer ezen pontján hidegen van a tartályban, ez jelentősen befolyásolja a következmény hatósugarát. A pillanatszerűen kikerülő tartalom légköri terjedése után a rendszerből a sérülés helye felé áramló ammónia szabadba kerülésével is számolnunk kell. A rendszer (vezetékek, hőcserélők) térfogata a tartályokon kívül 25 m^3 . Az első lépésben a sérült tartály felhasadása miatt teljes tartalma pillanatszerűen kikerül, a cseppfolyós ammónia gyorsan elpárolog (flash). Ebben az

első lépésben kb. 150 kg ammónia kerül gázállapotban a levegőbe. A második lépésben a tartály sérülése miatt nyitottá vált rendszer leürülését modellezzük. A teljes rendszertérfogat (a folyadékleválasztó tartályok, elpárologtatók, kondenzátorok és csövek), ahonnan a gáz kiáramolhat, kb. 31 m^3 , amelyben még 3850 kg ammónia található, vagyis a rendszer átlagosan 18,5%-ig van töltve cseppfolyós ammóniával. Innen a készülék sérülését követően ammónia gáz áramlik a folyadékleválasztó tartály felé a DN150-es gázvezetéken.

- II. Az $1,55 \text{ m}^3$ névleges térfogatú, üzemszerűen 50% töltöttséggel üzemelő nagynyomású folyadékleválasztó bár kisebb térfogatú, de magasabb nyomáson és hőmérsékleten tartalmazza az ammóniát. A pillanatszerűen kikerülő tartalom légköri terjedése után a rendszerből a sérülés helye felé áramló ammónia szabadba kerülésével is számolnunk kell. A rendszer (vezetékek, hőcserélők) térfogata a tartályokon kívül 25 m^3 . Az első lépésben a sérült tartály felhasadása miatt teljes tartalma pillanatszerűen kikerül, cseppfolyós ammónia gyorsan elpárolog (flash). Ebben az első lépésben 260 kg ammónia kerül gázállapotban a levegőbe. A második lépésben a tartály sérülése miatt nyitottá vált rendszer leürülését modellezzük. A teljes rendszertérfogat (a másik folyadékleválasztó tartályok, elpárologtatók, kondenzátorok és csövek), ahonnan a gáz visszaáramolhat, kb. $37,5 \text{ m}^3$, amelyben még 3740 kg ammónia található, vagyis a rendszer átlagosan 15%-ig van töltve cseppfolyós ammóniával. Innen a készülék sérülését követően ammónia gáz áramlik a folyadékleválasztó tartály felé a DN65-ös gázvezetéken.

1.4 Előfordulható lehetséges következmények

A súlyos következményekkel járó események bekövetkezési gyakoriságának és a számszerűen meghatározott következményének integrálásával meghatározásra került az érintett területen az egyéni kockázat (az egyéni kockázat egy személy - adott esemény miatt bekövetkező – halálos kimenetelű balesetének átlagos valószínűsége.). Az esetek környezetre hárított kockázata olyan alacsony, hogy a Rendeletben meghatározott legkisebb, $1 \cdot 10^{-6}/\text{év}$ egyéni kockázat sem jeleníthető meg. A kibocsátóforrás közelében a legnagyobb egyéni kockázat értéke $4 \cdot 10^{-8}/\text{év}$, vagyis két nagyságrenddel alacsonyabb az engedélyezhetőnél.

Nagyobb mennyiségű ammónia kiszabadulása esetén gázfelhő robbanással, vagy mérgező felhő kialakulásával és annak terjedésével kell számolni. A rendszer sérülésének súlyossága szempontjából megkülönböztethetünk kis anyagkiszabadulással járó sérüléseket és nagy anyagkiszabadulással járó sérüléseket. A sérülés helyének szempontjából megkülönböztethetünk zárt térben bekövetkező sérüléseket és anyagkiszabadulást, és szabadtéren bekövetkező sérülést és anyagkiszabadulást. A továbbiakban csak azokkal az esetekkel foglalkozunk, amikor nagyobb mennyiségű ammónia kiszabadulásának következményeképpen kialakul egy összefüggő gázfelhő (mérgező felhő). Ez bekövetkezhet többféleképpen is:

1. Zárt térben kis sérülés hatására a cseppfolyós ammónia szivárogni kezd, és gyakorlatilag azonnal gáz halmazállapotúvá válik. Zárt térben ki tud alakulni robbanóképes gáz-levegő elegy, és késleltetett gyújtóforrás jelenlétében a gázfelhő felrobban. A robbanás károkat okozhat a hűtőrendszer egyéb berendezéseiben is nagyobb mennyiségű ammónia kiszabadulását okozva. Amennyiben gyújtóforrás nincs jelen, egy nyílászáró kinyitása következtében a nagy koncentrációjú mérgező felhő hirtelen a szabadba kerül, a levegővel keveredve felhígul, azonban kedvezőtlen esetben nagy kiterjedésű mérgező felhőként terjedni kezd.

2. Zárt térben súlyos sérülés, katasztrofális törés következtében hirtelen nagy mennyiségű cseppfolyós ammónia szabadul ki. Ebben az esetben is nagy koncentrációban lesz jelen a zárt térben az ammónia gáz (a telítődés és a párolgás miatt bekövetkező nagy hőelvonás miatt még cseppfolyós állapotban is marad), ki tud alakulni a robbanóképes gáz-levegő elegy, és késleltetett gyújtóforrás jelenlétében a gázfelhő felrobban. Amennyiben gyújtóforrás nincs jelen, nyílászáró kinyitása következtében a nagy koncentrációjú mérgező felhő hirtelen a szabadba kerül, a levegővel keveredve felhígul, azonban kedvezőtlen esetben nagy kiterjedésű mérgező felhőként terjedni kezd.
3. A szabadban kis sérülés hatására a cseppfolyós ammónia szivárogni kezd, azonnal gáz halmazállapotúvá válik, és a levegővel elkeveredik. Robbanóképes gáz-levegő elegy, valamint mérgező felhő kialakulásának az esélye kicsi, az nagymértékben függ a meteorológiai állapotváltozóktól. Kedvezőtlen esetben is csak kis tömegű robbanóképes gáz-levegő elegy, vagy mérgező felhő tud kialakulni.
4. A szabadban súlyos, katasztrofális sérülés következtében hirtelen nagy mennyiségű cseppfolyós ammónia szabadul ki, és nagyméretű gyorsan párolgó tócsa keletkezik. A gyors párolgás következtében nagy koncentrációjú ammónia gázfelhő alakul ki. Nagy valószínűséggel ki tud alakulni a robbanóképes gáz-levegő elegy vagy a nagy kiterjedésű mérgező felhő. A meteorológiai viszonyoktól függően ez a gázfelhő (mérgező felhő) terjedni kezd.

A súlyos káresemény elhárítás tervben meghatározott és elemzett csúcsesemények közül a legkedvezőtlenebb – kockázat illetve súlyosság szerint – az ammónia kiszabadulásához kapcsolódó eseményeket kell kiemelni, melyek során mérgező ammónia gázok, gőzök kerülhetnek a környezetbe. Az esetleges robbanások következtében károsodhatnak az elektromos légvezetékek és azok tartóoszlopai, valamint az utak burkolata.

Továbbá halálesetekkel, baleseti és égési személyi sérülésekkel, építménykárokkal számolhatunk. A Végh-Vár Kft. telephelyén elsősorban ammónia mérgezéssel kell számolnunk, továbbá robbanás esetén az épületek megrongálódása a tűz következtében lehetséges, ezek a hatások azonban az üzemén kívül következményeket nem okozhatnak. A tűz következtében kitörő ablakok okozhatnak sérülést. A kikerülő mérgező gáz (ammónia) elsősorban mérgezést okoz, a tűz miatt pedig égési sérülésekre lehet számítani, valamint a mérgező és veszélyes anyagok szennyezhetik a talaj felső rétegét és az ivóvízbázist.

2. A veszélyes anyag kijutásának következményei

Az ammónia mérgező és tűzveszélyes is egyben. Ammónia (NH₃) általános fizikai és kémiai paraméterei:

Molekulasúly [g/mol] 17
 Normál sűrűség 25 C-on [kg/m³] 0,769
 Forráspont 0 bar nyomáson [C] -3,0
 Olvadáspont 0 bar nyomáson [C] -78,0
 Oldékonyság 20 C-on [g/l] 510-531
 Öngyulladás hőfok 651
 Alsó-felső robbanási határérték 16,0-25,0
 Gőznyomás 20 C-on [hPa] 8611
 R-mondatok R10, R23, R34, R50

Az ammónia közönséges körülmények között színtelen, szúrós szagú, a levegőnél kisebb sűrűségű gáz. Forráspontja alacsonyabb, mint a vízé, de ez az érték a hasonló moláris tömegű metánhoz, illetve a nála nagyobb moláris tömegű kén-hidrogénhez (H₂S) vagy hidrogén-

kloridhoz képest is jóval nagyobb. Ennek a molekulák között létrejövő hidrogénkötés az oka. Az ammóniagáz összenyomással könnyen cseppfolyósítható, amit ugyancsak a hidrogénkötések kialakulásával hozhatunk összefüggésbe. A cseppfolyósított ammónia párolgásakor nagy mennyiségű hőt képes környezetéből elvonni. Ezt a tulajdonságát használják ki, amikor az úgynevezett kompressziós hűtőszekrények hűtőfolyadékaként használják. Az ammónia vízben kitűnően oldódik.

A Végh-Vár Kft. telephelyén a raktárak és az üzemi épületek úgy kerültek kialakításra, hogy a környezetre veszélyes anyagok környezetbe jutását megakadályozzák.

Súlyos baleseti események esetén (pl. csőtörés, tartálytörés) azonban elképzelhető olyan mennyiségű környezetre veszélyes anyag kikerülése, amely az a környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ezen kikerülések olyan vezetékszakaszon következhetnek be, amelyek alatt közvetlenül talaj található, illetve olyan tartálytörés okozhat súlyos környezeti kárt, amely tartályból kikerülő anyag nem fér bele a tartály alatti kármentőbe.

A Végh-Vár Kft. telephelyén előforduló rendkívüli események potenciális veszélyt jelentenek a környező vizekre. Amennyiben lehetséges a szennyezett vizeket összegyűjtik és semlegesítik. Összegyűjthetlenség esetén a semlegesítésről és a megfelelő hígításról az üzem gondoskodik. Üzemzavar esetén végső megoldásként a szennyező technológiát le tudja az üzem állítani.

A településen lévő közintézmények, létfenntartási javakat előállító létesítmények, kulturális javak nem veszélyeztetettek.

A település működőképességét biztosító közművek rongálódhatnak:

- Vezetékes víz- és csatornahálózat (BÁCSVÍZ Zrt. hibabejelentő: +36 80/200-423)
- Elektromos hálózat (NKM Áramszolgáltató Zrt. hibabejelentő: 62/565-565 és 62/565-600)
- Csapadékvíz elvezető rendszer (BÁCSVÍZ Zrt. hibabejelentő: +36 80/200-423)
- Tűzivíz, tűzcsapok elhelyezése: Földalatti tűzivíz tároló van kialakítva a telephelyen, melynek térfogata 60m³. A Végh-Vár Kft. Hűtőház telephelyén 5 db tűzcsap található, melyek a városi vízhálózatra vannak kötve.

A Végh-Vár Kft. Hűtőház telephelyén levő épület irodahelyiségeiben van kijelölve a helyszíni vezetési pont. Ha az aktuális szélirány a helyszíni vezetési pont megközelítését nem teszi lehetővé, akkor a helyzetnek megfelelően kell meghatározni az új vezetési pontot.

3. A káros hatások elleni védekezéssel kapcsolatos feladatok

a.) Védekezésben résztvevő erők, eszközök riasztása, pontos tájékoztatása a kijutott anyagfajtáról

A riasztási, tájékoztatási feladatok végrehajtása alapvetően a súlyos káresemény elhárítási tervben meghatározott, valamely valószínűséggel bekövetkező baleseti eseménysoroktól és ebből adódóan a mentésben, kárelhárításban résztvevő (bevonható) szervezetektől függenek.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos mentési tevékenységet a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású vezető irányítja (telepvezető, távollétében a raktárvezető). Tűzesetek bekövetkezése esetén a Tűzvédelmi Szabályzatban, illetve a telephelyre vonatkozó Tűzriadó tervben foglaltak szerint kell eljárni. Tűz esetén a helyszínen tartózkodó vezető a mentést a Tűzoltóság helyszínre érkezéséig irányítja. Ezután a mentés vezetését átveszi a helyszínen érkező tűzoltásvezető.

A társaság műszakban levő alkalmazottai a helyszíni vezetők utasításainak megfelelően a védekezésben részt vesznek. A védekezésnél minden eszköz igénybe vehető, amennyiben a beavatkozás elmulasztása esetén várható kár csökkenthető. Sérült, balesetet szenvedett személyek mentése esetén a kárérték nem mérlegelhető. A védekezésbe a tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező dolgozók vonhatók be a hűtőgéppel kapcsolatos beavatkozásra, ha a sérült berendezés kiszakaszolására van lehetőség. A veszélyeztetett terület áramtalanítására, a tűzcsapokról tömlő szerelésére, a szabadba került ammónia vízzel való hígításának feladatára, anyagmentésre 10 fő mozgósítható.

A bekövetkezett esemény jellegét figyelembe véve számolni kell a(z)

- 1. a telephelyen dolgozók riasztásával (üzemi dolgozók, külsős szállítók, stb.)**
- 2. katasztrófavédelmi szervezetek riasztásával**
- 3. együttműködő szervek, szervezetek riasztásával, tájékoztatásával**
- 4. a védelmi igazgatás helyi és területi szerveinek riasztásával, tájékoztatásával**
- 5. polgári védelmi szervezetek riasztásával**

1) Telephelyen dolgozók riasztása

A Végh-Vár Kft. dunavecsei hűtőházában a munkavállalók létszáma szezonálisan változik, június és szeptemberi hónapok közötti időszakban kb. 50 fő, akik 2 műszakban dolgoznak. Szezonon kívüli időszakban a munkavállalók létszáma 20 – 23 fő.

A vezetők riasztása, tájékoztatása élőszóban, vagy vezetékes és mobiltelefonon történik. Az ammónia erős, jellegzetes szagú, ha a zárt térből kijut, akkor könnyen érzékelhető. Mivel az ammónia szagküszöb értéke lényegesen alacsonyabb, mint az egészségügyi határérték, ha ammóniaszag érződik a telephelyen, riasztani kell a munkavállalókat. A helyszíni hibaelhárítási munkákat szakképzett hűtőgépész végzi. Híradás, a szóbeli információ átadása vezetékes vagy mobil telefonok használatával történik. A telephely méretei miatt az élőszóban való tájékoztatás is megfelelő.

Vészhelyzet esetén a kimenekítéshez kapcsolódó létesítmény a Hűtőház épülete, mely 2 kapu felől is megközelíthető. Vészhelyzet esetén a hűtőgépész jelzi a vezetőknek személyesen vagy telefonon, ha az ammónia a szabadba kerül. Informatikai rendszerek az irodai internet-kapcsolaton és számítógépeken kívül nem állnak rendelkezésre.

2) Katasztrófavédelmi szervezet riasztása

Tűzoltóság: káreseményt észlelő által vezetékes, vagy mobil telefon segítségével az **3.sz. függelékben** található telefonszámokon.

Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Katasztrófavédelmi Kirendeltség a **3. sz. függelékben** található telefonszámokon.

Szervezetten belül a további riasztásokat a Műveleti terv, valamint az üzem tűzoltási terve szerint, illetőleg a belső értesítési tervek alapján kell végrehajtani.

3) Együttműködő szervek, szervezetek riasztása, tájékoztatása

- helyi szervek, szervezetek a polgármester által (**3.sz. függelék**)
- vármegyei szintű szervek, szervezetek (ügyeletek) esetében a mentésvezető, illetve a kikerülő tűzoltó egység parancsnokának megállapítása alapján a Vármegyei Igazgatóság ügyeletén keresztül a **3.sz. függelékben** található ügyeleti számokon.

4) Védelmi Igazgatás- Helyi Védelmi Bizottság, Területi Védelmi Bizottság tájékoztatása, riasztása

Polgármester a HVB elnököt, a HVB elnök az TVB elnökét és titkárát tájékoztatja.

5) Polgári védelmi szervezetek riasztása

Polgármester döntése alapján a település polgári védelmi szervezetének riasztási-berendelési és készenlétbe helyezési terve alapján.

A tájékoztatás rendje az alábbi:

- Ügyvezető Igazgató
- Munkahelyi pv szervezet parancsnoka
- Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Főügyelet, (Művelet Irányító Ügyelet)
- Mentésvezető
- Polgármester
- Helyi Védelmi Bizottság elnöke
- Területi Védelmi Bizottság elnöke
- VMKVI Igazgató
- BM OKF Főigazgató
- BM OKF Főügyelet
- TVB Titkárság
- Együttműködő szervek, szervezetek

b.) Lakosság riasztása, tájékoztatása, elzárkóztatása, esetleg kimenekítése

A lakosság riasztását és tájékoztatását a 234/2011. (XI. 10.) sz. Kormányrendelet részletesen szabályozza. A 35. § előírja, hogy kiterjedt káresemény esetében a felkészülés során, valamint veszélyhelyzet esetében, az emberi élet és a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak mentése érdekében a rendelkezésre álló riasztó-, illetve tájékoztatórendszerrel függően jelezni kell az esemény valószínű bekövetkezését vagy annak elmúlását (a továbbiakban együtt: katasztrófariasztás), illetve haladéktalanul közölni kell a lakossággal a követendő magatartási szabályokat.

A kapott előzetes információk alapján dönt a polgármester, melynek alapján a lakosság védelme érdekében elrendelhető védekezési formák lehetnek:

- helyi védekezés: elzárkóztatás
- távolsági védekezés: kimenekítés, kitelepítés elrendelése.

A védekezési módszerek és ezzel együtt a betartandó védelmi rendszabályok, utasítások a lakosság felé történő elrendelése a rendelkezésre álló eszközök alapján történik, amelyet a Korm. rendelet részletesen tartalmaz.

A Végh-Vár Kft. veszélyességi zónájában elzárkózás elrendelésére lehet szükség. Elzárkózás, akkor rendelhető el, ha katasztrófa esetén a környezetbe jelentősen mérgezőhatású anyag került és rövid idő áll rendelkezésre szervezett kitelepítés végrehajtására. Az ideiglenesen hazatérni nem tudó személyek részére ideiglenes elhelyezést biztosító hely(ek) megnyitását kell biztosítani, melyeket a 8. számú függelék tartalmaz (melegedőhely a megjegyzés rovatban).

c.) Védekezés irányítóinak riasztása

A bekövetkezett esemény jellege határozza meg a védekezést, és a védekezés irányításának a szintjét. A védekezés szintjétől függ a riasztandó személyek, szervezetek köre.

A külső védelmi tervezés szempontjából azon kedvezőtlen esemény lényeges, amely a gazdálkodó szervezet (telephely) határait túllépi, kezelése nem lehetséges helyi (üzemi) szinten, és a helyi erőkhöz kívül szükség van a vármegyei (országos) rendvédelmi szervek és egyéb védelmi szervezetek bevonására is.

E fokozatba tartozik:

- mérgező anyagok olyan mértékű szabadba kerülése, amely a társaság érdekeltségén kívül más szervezeteket és a polgári lakosságot is veszélyeztetik,
- a veszélyes anyagok közúti vagy vasúti szállításánál előforduló olyan események, amelyek elhárításához külső erők igénybevétele szükséges.

Ez esetben az üzem vezetője köteles haladéktalanul tájékoztatni az érintett település polgármesterét, (jegyzőjét). Dunavecse Város polgármestere a megelőzés, védekezés érdekében azonnal tájékoztatja a HVB Elnökét és a katasztrófavédelmi megbízottat.

d.) Védekezés megszervezése

A lakosság védelme érdekében hozott minden nemű intézkedésért a polgármester a felelős.

A felmerülő feladatokat a **3. számú függelék**ben található együttműködő szervezetekkel közösen oldja meg:

Polgári védelmi szervezet vezetője: a polgármester, távolléte esetén az általa megbízott személy.

Kapcsolatot tart az üzemmel. A lakosság védelme érdekében meghozza a szükséges intézkedéseket. Gondoskodik a lakosság és a média tájékoztatásáról. A bekövetkezett eseményről, a következményekről és a megtett intézkedésekről tájékoztatja a HVB Elnökét.

Logisztikai felelős: a Dunavecse Polgármesteri Hivatal pénzügyi osztályvezető, távolléte esetén az általa megbízott személy.

A lakosság ideiglenes elhelyezésének (melegedőhelyen történő), ellátásának biztosítása. A mentéshez, a mentés irányításához szükséges anyagok, eszközök központi készletekből való biztosítása.

Egészségügyi felelős: a polgármester által kijelölt személy.

Gondoskodik a sérültek elsősegélyben való részesítéséről, valamint elhelyezéséről. Kapcsolatot tart az OMSZ-al, valamint település házi orvosaival.

Műszaki mentő, kárfelszámolási felelős: a Dunavecse Polgármesteri Hivatal építési hatósági csoport vezetője, távolléte esetén az általa megbízott személy.

A lakosságtól érkező kárbejelentések fogadása, nyilvántartása, felülvizsgálata. Megszervezi a szükséges műszaki mentéseket. Kapcsolatot tart társszervek kárelhárító csoportjaival.

Kecskeméti KvK részéről: a kirendeltség-vezető, távolléte esetén a helyettese.

Kapcsolattartás a mentésben részt vevő társszervekkel. Közreműködés a lakossági tájékoztató kiadásában. A polgármester részére szakmai segítséget nyújt.

MVM Áramhálózati Kft. részéről (áram): területi vezető által kijelölt személy.

A veszélyeztetett területen szükség szerinti feszültség mentesítések elrendelése.

MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. részéről (gáz): területi vezető által kijelölt személy.

A gázszolgáltatással való tevékenységet irányítja. Intézkedik a veszélyeztetett területen kiépített vezetékes gázszolgáltatás szükség szerinti megszüntetésére.

Dunavecsei Mentőállomás részéről: a mentőállomás vezető, távolléte esetén a helyettese.

Intézkedik az egészségügyi felelős által jelzett sérültek ellátásáról és elszállíttatásáról.

Dunaújvárosi HTP részéről: a parancsnok, távolléte esetén a helyettese.

Intézkedik a Műveletirányítási Terv adatlapban meghatározott feladatok végrehajtására, fokozatemeléskor esetén a Műveletirányítási Tervnek megfelelően további beavatkozó erőket igényel.

Kunszentmiklósi Rendőrkapitányság részéről: a rendőrkapitány, vagy az általa kijelölt személy.

A Kunszentmiklósi Rendőrkapitányság és az utalt erők hajtják végre a terület zárását. Biztosítja a mentő erők felvonulásának közlekedési feltételeit.

Magyar Közút Nonprofit Zrt. Solti Üzem-mérnöksége részéről: az üzem-mérnökség vezetője, vagy az általa kijelölt személy.

Közúti forgalom korlátozása.

A Végh-Vár Kft. képviselője: az igazgató, vagy az általa kijelölt személy.

A baleset jellegéről, várható következményekről, a megtett intézkedésekről tájékoztatást ad az Települési Polgári Védelmi Szervezet Parancsnoksága részére. Szükség esetén az üzem részéről a TPVSZP-ba munkatársat delegál. Intézkedik a lakosság riasztásáról.

Gépíró-ügykezelő: a polgári védelmi szervezet parancsnokságába beosztott személy.

A Végh-Vár Kft. dunavecsei telephelyén található épület iroda helyiségében van kijelölve a helyszíni vezetési pont. Ha az aktuális szélirány a helyszíni vezetési pont megközelítését nem teszi lehetővé, akkor a helyzetnek megfelelően kell meghatározni az új helyszíni vezetési pontot (pl: szabadtér).

A TPVSZP megalakulási helye:

Polgármesteri Hivatal, Dunavecse, Fő út 43. Tel: 78/437-116

Technikai eszközök:

- 2 db számítógép
- 1 db fax gép
- 1 db fénymásoló
- 1 db vezetékes telefonvonal
- mobiltelefon (2 db)
- az üzem digitális vagy papíralapú térképe (vázlata), különböző léptékekben, amely tartalmazza mind a veszélyes üzemet, mind a veszélyességi övezet által érintett más területeket, tűzoltóvíz vételezési helyeket stb.;

e.) A védekezésben résztvevők felvonulási útvonala

A védekezésben, a kárelhárításban résztvevő erők a települést, illetve a veszélyeztetett területet – a kialakult helyzettől függően – az 513. sz. főútról É-i és/vagy D-i irányból tudják megközelíteni.

A vonulási irányt befolyásolja az aktuális szélirány. A részletes, megközelítési útvonalakat és azon található akadályokat Dunavecse város MT-je tartalmazza (1. számú melléklet szerint).

f.) Kárelhárítási feladatok végzése

Polgármester feladata: A védelmi vezető (polgármester) intézkedése szerint az elhárítási feladatok irányítását a műszaki megbízott végzi. A telephelyen kívüli műszaki mentést a település saját erőivel oldja meg. Ipari katasztrófa esetén az üzem veszélyességi övezetében lévő utakat le kell zárni és a forgalmat el kell terelni. Az útlezárásokat, a forgalomirányítást és a rendfenntartást a védelmi vezető kérésének megfelelően a Kunszentmiklósi rendőrkapitányság járőrei és a polgárőrség végzi a Magyar Közút Nonprofit Zrt. Solti Üzemmnökségének tájékoztatása mellett. A Bács-Kiskun Vármegyei Rendőrfőkapitányság állománya a feladat végrehajtásához szükség esetén nyújtanak segítséget. Az észlelő munkahelyi felettesét vagy közvetlenül a telepvezetőt / raktárvezetőt értesítheti. A vezető a védekezésben érintett dolgozókat szintén a helyszínen, előszóban utasítja a szükséges tennivalókra. A külső erők értesítésének módja a telefon.

Üzem feladata (üzemen belül és kívül): Súlyos baleset esetén az épületekben tartózkodókat előszóban kell értesíteni a szükséges tennivalókról. Az üzem mentésvezetője határozza meg, hogy az uralkodó szélirányt és más körülményeket figyelembe véve az épület elhagyására vagy elzárkózásra utasítja a mentésben részt nem vevő dolgozókat. Tűz esetén az épületeket a kiürítési útvonalon el kell hagyni és a gyülekezési ponton megvárni a további információkat. A gyülekezési pontok közül azt kell választani, amelyik szélirányban található. A vezető a védekezésben érintett dolgozókat szintén a helyszínen, előszóban utasítja a szükséges tennivalókra. A társaság műszakban levő alkalmazottai a vezető utasításainak megfelelően a védekezésben részt vesznek. A vezető a szakvizsgával rendelkező dolgozókat (legalább két fő) utasítja az egyéni védőeszközök alkalmazásával a berendezés megközelítésére és a kiáramlás elzárására, gépek (kompresszor, szivattyú) leállítására, ha az lehetséges. Gázálarcban ismeretlen koncentrációjú gázfelhőbe lépni tilos, oxigénpalackos védőmaszkot kell használni. A művelet 5 perc alatt végrehajtható. Egy-egy fő bejárja az épületeket és a benttartózkodókat a vezető utasítása szerint vagy az elzárkózásra, vagy a gyülekezési helyre való menekülésre szólítja fel és gondoskodik a tűzoltókapu kinyitásáról. Ny-i É-i és K-i széljárás esetén a főépületben való elzárkózás szükséges, a többi épületből, illetve a szabadtérről a telep északkeleti főbejáratánál található gyülekezési pontra kell távozni. Egyéb időjárási viszonyok között a főépületből a telep déli bejáratánál a gyülekezési pontra kell távozni, a telep északi részén pedig az épületekbe elzárkózni. Az összes dolgozó gyülekezési helyre távozása vagy elzárkózása 10 percet vesz igénybe. Egy fő gondoskodik a közművek elzárásáról (áramtalanítás, gáz főelzáró zárása) és értesíti a Tűzoltóságot.

Két fő láthatósági eszközöket használva a telep előtti útszakaszon a forgalmat leállítja a körforgalomtól a település felé vezető 550m-es útszakaszon. A dolgozók közül ketten a gázálarcból készenlétben tartásával a hiba bekövetkezési helyéhez szélirányban legközelebbi tűzi-víz forrást megszerelik és arról a felhő locsolással való hígítását, lecsapátását megkezdik. A gépek leállításával megbízott kezelők is szerelnek egy sugarat és a felhő locsolásához csatlakoznak. A locsolást addig folytatják, míg a szemmel látható köd megszűnik, majd az

ammónia jellegzetes szaga már nem érezhető, időszükséglete legalább 15 perc. A locsolás befejezése előtt meg kell győződni arról, hogy a gáz utánpótlása a rendszerből megszűnt.

A telep előtti útszakaszon a forgalom leállítása szükséges az aktuális széliránytól és az ammónia felhő terjedési irányától függően. Szintén az aktuális széliránytól függően, ha az D-i, szükség lehet az érintett területen található ingatlanok lakóinak felszólítása az elzárkózásra.

Tűzoltóság feladata: A Tűzoltóság helyszínre érkezésének idejét a helyszínre vonatkozó TMMT tartalmazza. A megközelítés irányának meghatározásához fontos az aktuális szélirány közlése a riasztás során! A helyszínre érkezve a tűzoltásvezetőt a helyi vezető tájékoztatja a kialakult helyzetről és az elvégzett beavatkozásokról. A Tűzoltóság személyi védőeszközökkel, vízsugár szerelésével az ammóniafelhő hígításában vesz részt. A mentés vezetője határozza meg a védekezés befejezését.

Az őrzésvédelem alapvető feladata:

A hátrahagyott ingatlanok, ingóságok védelme.

Alapvető formája: járőrözés.

A feladatok végrehajtásában a település polgárőrsége vesz részt.

- **Terület zárása: a rendőrség saját erőivel hajtja végre**

A veszélyeztetett területre bevezető utak zárása, a városon belül és kívül a forgalomterelések megszervezése és végrehajtása. A terület zárását a helyi rendőrkapitányság és a vezényelt erők hajtják végre.

- **Felderítés: BKVM KVI KML gépjárműve és az üzem felderítői hajtják végre.**

Feladata a veszélyeztetett területen gázkoncentráció mérése. Amennyiben veszélyes koncentrációt állapít meg, javaslatot tesz a megfelelő védelmi feladatok foganatosítására. Mivel a KML egysége a nagy távolság miatt várhatóan az események lezajlását követően fog a helyszínre érni kiemelkedő szerepe lesz az elsőnek kiérkező **dunaújvárosi tűzoltó egységeknek** a felderítés végrehajtásában!

- **Tűzoltás: Dunaújváros Hivatásos Tűzoltó-parancsnokság látja el a Végh-Vár Kft. Tűzoltási és Műszaki Mentési Terve alapján. (1. számú melléklet)**

Kapcsolattartó a mindenkori ügyeletes. Tel: 25/410-022, 105, 112

- **Sérültek mentése, ellátása**

A telephelyen belüli sérültek mentését a HTP beavatkozó állománya, a munkahelyi pv. szervezet műszaki egysége, az elsősegélynyújtást az OMSZ kiérkező munkatársai és a munkahelyi pv. szervezet egészségügyi egysége végzi.

Az üzemén kívüli sérültek ellátását a háziorvos végzi, szükség esetén intézkedik a súlyosabb sérültek kórházba szállítására. A mentőszolgálat a kiérkezése után a súlyosabb sérültek állapotát stabilizálja, majd elszállítja őket a kijelölt kórházakba.

Az esetleges káresemény kapcsán felmerülő sérültszállítást az OMSZ aktuális szabályzatai alapján, a rendelkezésre álló kapacitások felhasználásával hajtja végre.

Háziorvosi intézmények (értesítés sorrendjében):

Értesítés sorrendje	EÜ intézmény megnevezése	Címe	Telefonszáma (vezetékes)
1.	Dr. Bardócz Emma (házi orvos, üzemorvos)	Dunavecse, Honvéd utca 10	78/437-073
2.	Dr. Harmos István (házi orvos,	Dunavecse, Vasút utca 1.	78/437-058

	üzemorvos)		
3.	Dr. Pándi Ottó (egyéb járóbeteg ellátást végző int.)	Dunavecse, Vasút utca 8.	78/437-037
4.	Dr. Balázs Gizella (gyermekorvos)	Dunavecse, Vasút utca 8.	78/437-037

Rendelési időn kívül a háziorvosi ügyelet (Szakrendelő 6087 Dunavecse, Vasút utca 8. tel: 78/537-004.) végzi a telephelyen kívüli sérültek ellátását, szükség esetén intézkedik a súlyosabb sérültek kórházba szállítására. A háziorvosok (rendelési időben és ügyeleti időben is) helyszíntre szállítását az orvosi ügyeleti autó végzi.

g.) Utómunkálatok elvégzése

- Az esetlegesen sérült elektromos hálózat helyreállítását az MVM Áramhálózati Kft. saját hibaelhárítási terve alapján végzi, illetve intézkedik a szolgáltatás szüneteltetését követő visszaállításról.
- Az esetlegesen sérült gázhálózat helyreállítását a MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt saját hibaelhárítási terve alapján végzi, illetve intézkedik a szolgáltatás szüneteltetését követő visszaállításról.
- A környezetbe jutó szennyezőanyag tulajdonságaiból következően nem várható az infrastruktúra károsodása.
- A gázfelhő terjedési irányába eső lakások, intézmények átvizsgálása, ellenőrzése további sérültek felkutatása érdekében.
- Halottakkal kapcsolatos kegyeleti intézkedések: temetkezési vállalatokkal való kapcsolatfelvétel; kapcsolatfelvétel a családtagokkal, azonosítás.

Temetkezési vállalatok

Lehoczki László temetkezési vállalkozó

6320 Solt, Vendéglő utca 6. (78) 487 508; (70) 422 6333

Hírös Temetkezési Kft.

6000 Kecskemét, Csányi J. krt. 4. 06-76/504-947; 06-30/3248-421

Az elhunytakkal kapcsolatos tárolási, hűtési és szállítási feladatokat a temetkezési vállalkozó végzi.

h.) Az ideiglenes elhelyezésben lévő lakosság visszaengedése

A visszaengedést a védelmi vezető engedélyezi, annak idejét a felderítés eredményétől függően lehet meghatározni, amely a szennyeződés megszűnésétől függ. A felderítést a Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság állományába tartozó KML hajtja végre.

i.) Környezet rehabilitációja

A gázfelhő által szennyezett légtér mentesítését vízpermet alkalmazásával lehet biztosítani.

4. A védekezésbe bevonható szervezetek, erők, eszközök

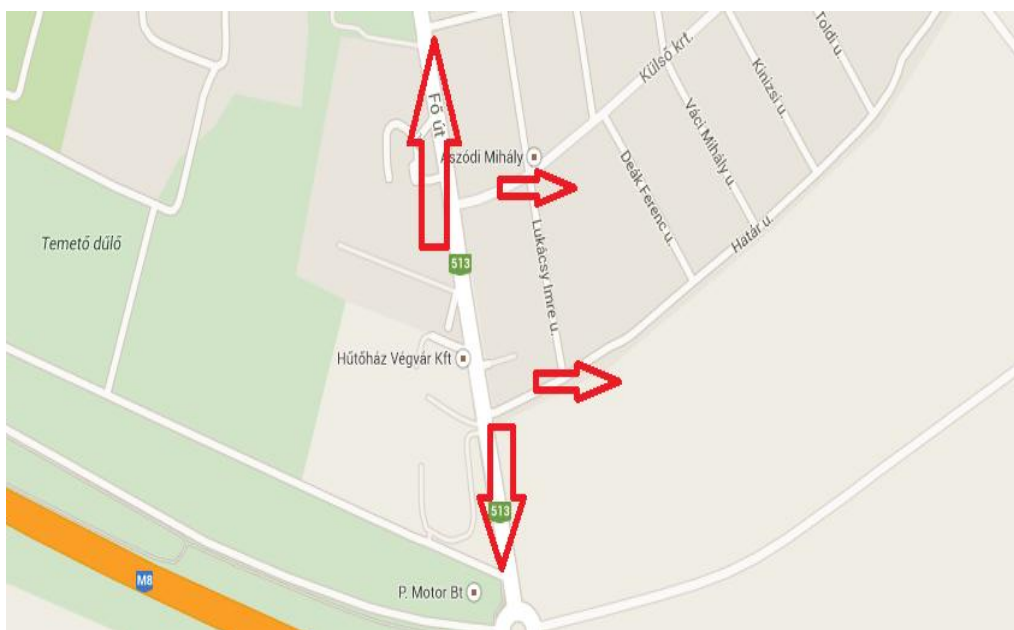
- HTP erői, eszközei MT adatlap szerint az 1. sz. melléklet alapján
- települési pv. szervezet a megalakítási terv alapján

5. A védekezésbe bevonható települési infrastruktúra, berendezések és anyagok

a) Infrastruktúra:

Kimenekítésre igénybe vehető útvonalak az irányok megjelölésével:

- 513 sz. út északi (Szalkszentmárton felé) vagy déli és keleti (Apostag felé) irányba.
- Határ utca
- Külső körút



b) Lakossági tájékoztatás, riasztás

Dunavecse város lakossági riasztó eszközei (sziréna):

- Táncsics Mihály utca 4. (Végh-Vár Kft-hez ez van a legközelebb)
- Fő út 43.
- Bercsényi utca 5.
-

Működtetését a Települési Polgári Védelmi Szervezet Infokommunikációs Egysége riasztó őrse végzi.

A helyi hírközlés elemei:

Megnevezés	Szolgáltató
Kistérségi TV	7 TV Kunszentmiklós, Damjanich utca 17/c. (Braun Beatrix: 06-70/397-2991)
Dunavecse Város honlapja (http://www.dunavecse.hu)	Dunavecse Polgármesteri Hivatal; Dunavecse, Fő út 43. (Vörös Sándor - 70/388-0418)
Dunamellék (helyi nyomtatott sajtó)	Dunavecse, Fő út 35. (Horváth-Gallai Eszter - muvhaz.konyvtar@gmail.com)

A Dunavecse Polgármesteri Hivatal hangosbemondóján keresztül történik az ott tartózkodók tájékoztatása a kialakult helyzetről és a teendőkről. Igénybe vehetőek a rendőrség, tűzoltóság hangosító eszközökkel rendelkező gépjárművei is.

A súlyosabban sérült lakosság egészségügyi ellátását a mentőszolgálat az OMSZ aktuális szabályzatai alapján, a rendelkezésre álló kapacitások felhasználásával hajtja végre. A könnyű sérültek ellátása a kijelölt gyülekezési pontokon, a mentőgépjárművekben és a háziorvosi rendelőkben történik.

c) Ellátás eszközei a Végh-Vár Kft. veszélyességi övezetén kívül, de az övezet határához közel

Kereskedelmi egységek:

Kereskedelmi egység/üzlet megnevezése	Üzlet címe	Üzlet/vezető telefonszáma
Dunavecse és Vidéke ÁFÉSZ Zrt. 17.sz. Élelmiszerbolt	Fő út 123.	06/78 437-165

Oktatási intézmények: nem található.

Művelődési házak: nem található.

Sportlétesítmények: nem található.

Vendéglátóipari egységek:

Int. megnevezése	címe	vezető	telefonszám	Kapacitás (napi – fő)	Kapacitás (max. – fő)	egyszeri étkezési lehetőségek (fő)
Sarki Csárda Kft.	Fő út 116.	Vadász Miklós	78/437-183	45	45	45

Szociális alapellátás: nem található.

Bevonható berendezések, felszerelések: Volánbusz Zrt.

Erő-, eszköz meghatározás: 2. melléklet alapján.

6. A lakosság és az anyagi javak védelmi érdekében hozott intézkedések:

a) Vezetési és együttműködési feladatok

A helyszíni vezetési pontba beosztottak: **2. számú függelék**

A Végh-Vár Kft. vezetékes, vagy mobil telefon segítségével értesíti a BKVM KVI Főügyeletét, a Kecskeméti Katasztrófavédelmi Kirendeltséget, és a polgármestert.

A BKVM KVI Főügyelete riasztja a HTP-eket és a KML-t, akik megfelelő védőruhák málházását követően megkezdik a vonulásukat.

A Katasztrófavédelmi Kirendeltség vezetője a kialakult veszélyhelyzetről jelentést tesz a Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság igazgatójának.

Kunszentmiklós Rendőrkapitányság egységei a polgármester általi riasztást követően megkezdik vonulásukat az érintett terület lezárása, a forgalomelterelés biztosítása és a lakosság tájékoztatása érdekében.

Útlezárási pontok:

1. 513. számú út (Fő út) - Külső körút kereszteződése;
2. Deák Ferenc utca - Határ utca kereszteződése
3. Külső körút - Lukácsy Imre u. kereszteződése
4. Alkotmány u. vége az 513. sz. út (körforgalom) felé
5. 513. számú út 5 km szelvény 560 m (Apostagnál 51-es főútra terelés a vasúton át)
6. Temető dűlő

A Magyar Közút Solti Üzemmmérnökségének üzemmmérnökség-vezetője a polgármester általi értesítést követően intézkedik az 513 sz. út zárásáról.

Veszélyhelyzetben a védekezési és a helyreállítási munkák irányításában alkalmazásra kerül a polgári védelmi szervezet parancsnoksága.

Vezetője: polgármester (akadályoztatása esetén a kijelölt alpolgármester)

Tagjai, beosztása: **1. sz függelékben**

b) Riasztás, figyelmeztetés, tájékoztatás rendje és lehetőségek

A lakosság riasztását és tájékoztatását a **234/2011. (XI. 10.) sz. Korm. rendelet VII. fejezete** részletesen szabályozza. A **35. § előírja**, hogy katasztrófa veszélye, kiterjedt káresemény esetén és veszélyhelyzetben az emberi élet és a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak mentése érdekében a rendelkezésre álló riasztó-, illetve tájékoztató eszközzel jelezni kell az esemény bekövetkezését és annak elmúlását, illetve haladéktalanul közölni kell a lakossággal a követendő magatartási szabályokat.

A **36. § c.)** pont alapján katasztrófariasztás elrendelésére

a település veszélyeztetettsége esetén a polgármester – a területi, fővárosi védelmi bizottság elnöke utólagos tájékoztatásával – a hivatásos katasztrófavédelmi szerv helyi szerve útján jogosult.

A katasztrófariasztást

- a katasztrófavédelem riasztó rendszerén (telepített motoros szirénák a Dunavecse Veszély-elhárítási Tervben találhatóak) kell végrehajtani.

A 234/2011. (XI.10.) Korm. rendelet 3. sz. melléklete alapján:

„A katasztrófariadó polgári védelmi riasztó rendszeren leadott jelzése: 120 másodpercig tartó váltakozó hangmagasságú folyamatos szirénahang.” A szirénajelek, jelzések megtalálhatóak Dunavecse veszély-elhárítás tervében.

Szükségriasztó eszközként a településen számba vehető:

- gépjárműbe épített sziréna, hangosbeszélő
- kézi hangosbeszélő
- kézi sziréna

Dunavecse lakosságának riasztási, tájékoztatási lehetőségei:

A polgári lakosság, riasztását csak olyan bekövetkezett kedvezőtlen esemény, és széljárás esetén kell végrehajtani, amely „túllépett” az üzem területén, és a biztonsági elemzéseket figyelembe véve Dunavecse város lakosságát is veszélyezteti, veszélyeztetheti.

Az elsődleges riasztási feladatok végrehajtásáért a polgármester a felelős. A lakosság riasztása az ő utasítására történhet a **katasztrófariadó jelzés** leadásával. Ezt követően megtörténik a lakosság tájékoztatása - élőszóban - a bekövetkezett esemény jellegéről, a követendő magatartási szabályokról.

Riasztás vétele az üzemtől:

Személyes észlelésre alapozottan (szóban; veszélyhelyzeti jelzőrendszerrel (duda); a tűzoltóság 105 vagy az európai harmonizált egységes segélyhívó 112-es telefonszámán).

A veszélyhelyzeti fokozat megítélésére, így az üzemtől érkező riasztás minősítésére a jelenleg alkalmazásban levő jelzőrendszerek esetében csak közvetett lehetőség adódik. A személyes észlelésen alapuló veszélyhelyzeti fokozat minősítése, és a – következésképpen annak megfelelő differenciált – riasztás teljesítése – ugyan a jelzőrendszerekre érvényes előnyök kihasználatlanságával – hagyományosan szóbeli közléssel megoldott.

Dunavecse lakosságának riasztási, tájékoztatási lehetőségei:

A polgári lakosság riasztását akkor kell végrehajtani, amikor bekövetkezett esemény „túllépett” az üzem területén, vagy annak bekövetkeztével reálisan számolni lehet, és a polgári lakosságot veszélyezteti.

A **katasztrófavédelmi riasztási rendszer** üzembe helyezésével a lakosság riasztása csak jelentős késedelemmel, a polgári védelmi szervezetek infokommunikációs egysége, riasztó őrs tagjainak bevonásával lenne megvalósítható, amely nem alkalmas az azonnali lakosságvédelmi rendszabályok és magatartási szabály alkalmazásával kapcsolatos tájékoztatásra.

További tájékoztatás az elektromos szirénákon kívül, a polgármesteri hivatal, a rendvédelmi szervek, valamint a polgárőrség gépjárműire szerelt mobil hangos bemondó eszközzel és a helyi valamint az országos médiák bevonásával történhet.

Tájékoztatás:

A prognosztizálhatóan huzamosabb ideig tartó esemény bekövetkeztével a tájékoztatásba bevonhatók a helyi, – ha szükséges az országos – elektronikus médiák is. A segítségükkel hiteles információhoz juthat a lakosság, valamint meghatározhatjuk a követendő védekezési, magatartási szabályokat.

Az igénybe vehető elektronikus és írott médiák listáját, elérhetőségüket a Veszély-elhárítási terv adattára tartalmazza.

Polgármesteri utasításra a lakosság riasztási-tájékoztatási feladatainak végrehajtására igénybe vehetők a települési polgári védelmi szervezet infokommunikációs egységei (riasztó órs-tájékoztató raj).

A polgári védelmi szolgálatba beosztott személyek elérhetőségét, kiértesítésük rendjét a település Megalakítási Terve és Mozdósítási Terve tartalmazza.

Az „üzemen belüli” - eseményeknél a polgármester döntése, mérlegelése alapján kell a lakosságot tájékoztatni, ügyelve arra, hogy a kiadott információ pánikhangulatot ne keltsen a lakosság körében. Mivel a *Súlyos Káresemény Elhárítási Terv (SKET)* elsősorban gyors lefolyású kedvezőtlen eseményekkel foglalkozik, és ez esetekben a rendelkezésre álló technikai eszközök ismeretében a lakosság tájékoztatási lehetőségei minimálisak, megállapítható, hogy a lakosság tájékoztatásában (megelőzésben) nagyon fontos szerepe van a **lakosság előzetes felkészítésének**, illetve a lakossági **tájékoztató kiadványoknak**.

c) A kitelepítés, kimenekítés, elhelyezés

A Végh-Vár Kft. területén szabadba jutó ammónia gázfelhőjének terjedési sebessége miatt – főként élénk légmozgás esetén – az idő rövidsége miatt a városrész lakosságának kimenekítésével, kitelepítésével nem számolunk.

d) Az elzárkóztatás

Legfontosabb tennivalók:

- Redőnyök leeresztése
- Szellőző berendezések leállítása
- Nyílászárók bezárása, szigetelése (ragasztószalagokkal, vizes lepedőkkel, plédokkal való eltakarása)

A szabad területen lévők az elzárkóztatásra szóló felhívás hallatán kötelesek azonnal a legközelebbi fedett helyiségbe, a kijelölt gyülekezési pontokra vonulni vagy leggyorsabb úton elhagyni a veszélyeztetett területet. Az esetleges vegyi-, vagy egyéb sérülést szenvedett lakosok kötelesek jelentkezni a kijelölt orvosi segélyhelyen, hogy megfelelő orvosi ellátásban részesüljenek.

e) A lakosság egyéni védelmi- és kimenekítő eszközökkel való ellátása

A káresemény bekövetkezése esetén kimenekítéssel nem számolunk.

f) A létfenntartáshoz szükséges anyagi javak védelme

A káresemény bekövetkezése esetén a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak védelmével nem számolunk.

g) A kulturális javak, fontos vagyontárgyak védelme

A veszélyeztetett városrész területén nincsenek kulturális javak, fontos vagyontárgyak.

h) A polgári védelmi szervezetek készenlétbe helyezése

A település MOZGÓSÍTÁSI TERVE tartalmazza. Elrendelésére a polgármester jogosult.

i) Vegyi mentesítés

A mentesítést (ammóniafelhő hígítása) a helyszínre érkező Katasztrófavédelmi egységek végzik.

j) Az ideiglenes helyreállítás

A bekövetkező események jellege miatt helyreállítási feladatok, csak a telephelyen belül, a veszélyes üzem telephelyén belül jelentkezhetnek.

k) Áldozatokkal kapcsolatos tevékenység:

Az esetleges áldozatokkal összefüggő feladatok, felkutatás, összegyűjtés, ideiglenes elhelyezés, és az esetleges nagyszámú temetkezés megszervezése az Önkormányzat irányításával **Lehoczki László temetkezési** (6320 Solt, Vendéglő utca 6. 78/487-508; 70/422-63-33 és a **Hírös Temetkezési Kft.** (6000 Kecskemét, Csányi J. krt. 4. 76/504-947; 30/985-54-24) hajtja végre.

Az áldozatok azonosítását, illetve a halál beálltának megállapítását a dunavecsei orvosi ügyelete, a rendőrséggel együttműködve végzi.

III. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés irányítása

1. A veszélyhelyzeti irányítás és együttműködés

A településen a lakosság védelme érdekében hozott minden intézkedésért a polgármester a felelős. A védekezés irányítására összehívja a TPVSZP-t (részleges) **(7. sz. függelékben)**. A mentésben résztvevő társszervek tájékoztatását, a védekezés koordinálását azok képviselői végzik.

2. A súlyos balesetek elleni védekezéshez történő külső segítségkérés

Az elkészült külső védelmi tervben felsorolt együttműködők riasztása – a védekezési tevékenységet elindító hatáskörrel bíró személy bejelentése alapján – a hivatásos katasztrófavédelmi szervek ügyelete, tűzoltóságok ügyelete, rendőrség ügyelete által. A riasztás módja és útja a **8.sz. melléklet** szerint.

3. Az irányításhoz, a helyzet értékeléséhez és a döntések előkészítéséhez szükséges technikai infrastruktúra

A TPVSZP elhelyezése:

Polgármesteri Hivatal, 6087 Dunavecse, Fő út 43.

Tel: 06-78/437-116

Felderítés, információ szerzés eszközei: A felderítést a BKVMKVI KATASZTRÓFAVÉDELMI MOBIL LABOR gépjárműve a rendszeresített felszerelésekkel hajtja végre.

1 db vezetékes telefonvonal
Polgármesteri Hivatal: 78/437-116

4 db mobiltelefon

polgármester:	Vörös Sándor	0670/338-04-18
jegyző:	Nagy Erzsébet	0620/236-84-99
közbiztonsági referens:	Marticsné Molnár Szilvia	0670/520-20-36
közbiztonsági referens-helyettes:	Sándorné Inotai Mária	0620/809-32-49

1 db fax gép 0678/437-117

Eszközök: térképek, író-, rajzeszközök:

2 db számítógép
2 db fénymásoló
munkatérkép
közműtérképek
irodaszerek

Döntés előkészítés eszközei:

Veszély-elhárítási Terv
Külső Védelmi Terv
Polgári Védelmi szervezetek megalakítási terve
Polgári Védelmi szervezetek mozgósítási terve

IV. Tájékoztatási feladatok

1. A lakosság tájékoztatásának feladatai a súlyos baleset bekövetkezése után

1.1 A lakosság és a médiák tájékoztatására jogosult

- *Az üzem kijelölt képviselője:* a bekövetkezett esemény jellegéről, valamint a hűtőgépházát érintő kérdésekről
- Polgármester (vagy az általa kijelölt személy): a települést érintő veszélyhelyzetről, várható következményekről, a hatáskörében a lakosság védelmében tett intézkedésekről, a magatartási rendszabályokról.
- HVB és TVB elnöke vagy az általuk megbízott személy: a települést érintő veszélyhelyzetről, várható következményekről, a hatáskörében a lakosság védelmében tett intézkedésekről, a magatartási rendszabályokról.
- A BKVMKVI igazgatója vagy Veszélyhelyzet-kommunikációs Csoport vezetője: a települést érintő veszélyhelyzetről, várható következményekről, a hatáskörében a lakosság védelmében tett intézkedésekről.

A tájékoztatás célja: A lakosság védelme, megnyugtatósa, a pánik elkerülése, illetőleg a védelmi rendszabályok foganatosításához szükséges lakossági támogatás elérése.

- Tényeken alapuló, gyors, pontos, folyamatos, hiteles és megbízható információ nyújtása a közvetlenül érintett lakosság, valamint az országos közvélemény részére.
- Rugalmas, gyors, pontos tájékoztatás az éppen aktuális, vagy megváltozott helyzetről, a veszélyekről, a tett intézkedésekről.
- A kellemetlen tények nyilvánosságra hozása, ezáltal a hitelesség, szavahihetőség megalapozása.
- A TPVSZP folyamatos tájékoztatása az érintett lakosság hangulatáról.

1.2 A PV parancsnokság tájékoztatási megbízottjának feladata

- részvétel a parancsnokság helyzetértékelő megbeszélésén
- kapcsolattartás az együttműködő szervek tájékoztatási csoportjaival, a tájékoztatás koordinálása
- információgyűjtés
- a csoport által gyűjtött információk összegzése, értékelése, médiák számára használható formába öntése
- a média háttér információs anyagokkal történő ellátása, sajtónyilatkozatok adása, sajtótájékoztatók, vezetői nyilatkozatok szervezése

1.3 A polgári védelmi szervezet lakosságtájékoztatásért felelős munkacsoportjának feladatai:

- mint a helyszínen kapcsolatokkal rendelkező személy hiteles információk biztosítása az pv parancsnokság vezetőjének
- a veszélyhelyzetben, katasztrófasituációban érintett célcsoport tájékoztatásában való részvétel a polgármester utasítása alapján
- a vármegyei ügyelettel együttműködve folyamatos információ biztosítása a VKK vezetője részére
- fogadja a médiumok munkatársainak hívásait, tájékoztatást nyújt arról, hol és mikor juthatnak információhoz
- a helyszínről beérkezett jelentések alapján napi összefoglaló jelentések összeállítása, tájékoztatók készítése
- a kommunikációs tevékenység dokumentálása, naplózása
- részt vesz a lakosság tájékoztatását szolgáló írásos anyagok készítésében, terjesztésük megszervezésében
- szükség esetén újságíró kíséri a helyszínre
- a helyi és az országos televíziók, rádiók híreinek figyelése
- tájékoztató anyagok írása, interneten történő továbbítása
- szükség esetén újságíró helyszíni kísérése
- a csoport gépelési feladatainak elvégzése
- faxüzenetek vétele, továbbítása
- az esemény iratanyagainak gyűjtőzése.

1.4 A tájékoztatás tartalma

- Az esemény jellegének meghatározása, bekövetkezésének időpontja
- A bekövetkezett helyzet leírása
- a várható következmények;
- a lakosság feladatai és teendői, magatartási szabályok (4.sz. függelék)
- kapcsolattartás módja a védekezés irányítóival

- a kárfelszámolás érdekében tett intézkedések és hatásaik

1.6 A média munkatársainak tájékoztatása

A médiák elérhetősége és kapcsolattartók megnevezése az **5. sz. függelékben** található.

1.7 A hatóság tájékoztatásának feladatai

a) A védelmi igazgatás szervei tájékoztatásának tartalma és eszközei

- a bekövetkezett helyzet;
- a várható következmények;
- a védekezés helyzete;
- erők, eszközök elégségessége, vagy szükségessége;
- együttműködők készsége;
- vezetékes és vezeték nélküli híradó eszközök
- informatikai hálózatok.

b) A hatóság tájékoztatásának tartalma és eszközei

- a bekövetkezett helyzet;
- a várható következmények;
- a védekezés helyzete;
- erők, eszközök elégségessége, szükségessége;
- együttműködők készsége;
- igényelt hatósági intézkedések;
- hozott intézkedések hatósági jóváhagyásának kérelme;
- vezetékes és vezeték nélküli híradó eszközök;
- informatikai hálózatok.

V. Az országhatáron túli hatásokkal kapcsolatos intézkedések

Esetlegesen bekövetkező veszélyhelyzetnél országhatáron túli hatásokkal nem számolunk.

VI. A Külső Védelmi Terv függelékei és mellékletei

A Külső Védelmi Terv függelékei

1. Települési pv parancsnokság névjegyzéke (címmel, telefonszámmal) (megalakítási terv alapján)
2. A Végh –Vár Kft. vezetőségének elérhetőségei
3. Együttműködő szervek
4. Lakossági tájékoztató
5. Média adatok
6. Vonatkozó jogszabályok
7. Települési Polgári Védelmi Szervezet Parancsnoksága (részleges)
8. Közintézmények

A Külső Védelmi Terv mellékletei

1. Dunavecse Műveletirányító Terv-adatlapja
2. Végh-Vár Kft. Tűzoltási Műszaki Mentési Terve
3. A veszélyes anyaggal kapcsolatos súlyos baleset következményeinek elhárítására vonatkozó intézkedések
4. Lakossági tájékoztatás előkészített dokumentumai (káreset bekövetkezésekor)
5. Végh-Vár Kft. menekülési útvonalak ábrázolás (helyszínrajza)
6. Veszélyeztetett városrész térképe
7. Riasztás – tájékoztatás rendje

Tisztelt Állampolgár!

Tájékoztatom, hogy a Dunavecse Fő út 124. szám alatt működő Végh-Vár Kft. üzemben a technológiai hűtésre cseppfolyós ammóniát alkalmaznak. Rendkívüli esemény következtében ammónia szabadulhat ki a zárt rendszerből.

Az ammónia:

- Erősen ingerli a szemet és a légutakat, a tüdőt, valamint a bőrt, koncentrált mennyiségben akár marásos sérüléseket is okozhat. Hangrésgörcs, vagy gége ödéma fulladáshoz vezet.
- Tűz-robbanás esetén különböző fokú égési sérülések, robbanás okozta halláskárosodás következhet be.

Az Ön életének, egészségének és anyagi javainak védelme érdekében kérjük, az alábbi magatartási szabályok betartását:

Amennyiben az Ön környezetében működő üzem területén telepített motoros sziréna megszólal és meghallja a 2 perces folyamatos szirénajeleket a katasztrófariadó elrendelésére került sor, azaz ammónia került a levegőbe. A sziréna jelen kívül a helyi média, a rendőrség, a katasztrófavédelem hangosbemondóval ellátott gépjárművei tájékoztatást adnak a bekövetkezett esemény súlyosságáról, magatartási szabályokról és a várható időtartamról.

A veszély elmúltáig az Ön és családtagjai, állatai védelmében az alábbi magatartási szabályokat kell betartani:

- Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő zárt helyen!
- Zárja be a nyílászárókat, tömítse azokat (pl.: redőny leengedése, vizes lepedő, összetekert törölköző)!
- Kapcsolja ki a szellőző vagy klíma berendezéseket!
- Zárja el háziállatait, és védje azok takarmányát (elzárás, letakarás, csomagolás)!
- Kísérje figyelemmel a helyi rádió, televízió, hangosbemondók közleményeit!
- Ne dohányozzon, kapcsolja ki a gáztűzhelyt és a nyílt lánggal üzemelő készülékeket!
- Amennyiben a mérgező anyaggal érintkezik, a bőrfelületet szappanos vízzel mossa le, a szemét vízzel öblítse ki!
- Szellőztessen miután a szirénajel és a hivatalos tájékoztatás által meggyőződött a helyzet veszélytelenségéről!

Az elzárkózás alkalmával az alábbi alapvető eszközök előkészítéséről kell gondoskodni:

- élelmiszer, elsősorban előre csomagolt termékek, konzervek,
- ivóvíz, naponta személyenként 3-4 liter,
- váltóruházat és cipő,
- műanyag zsákok, a szennyezett anyagok és a szemét gyűjtésére,

- takarók,
- szükséges gyógyszerek, elsősegélycsomag,
- elemes rádió, és tartalék elemek,
- szükségvilágítás,
- ragasztószalag.

A káresemény felszámolása, a veszély megszűnése, elemzéseink alapján 1-2 óra alatt történik meg.

A katasztrófariadónak akkor van vége, amennyiben 2x30 másodperces szirénajeleket hall, illetve amikor ezt Önnel hangosbemondón, vagy a médián (TV, rádió) keresztül közlik.

A lakóhelyét a katasztrófa időtartama alatt csak hatósági felszólítás esetén hagyja el!

Központi segélyhívó: 112

Mentők: 104

Tűzoltóság: 105

Rendőrség: 107

**Vörös Sándor
Polgármester**

**DUNAVECSE VÁROS POLGÁRMESTERÉNEK
1. SZÁMÚ
LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓJA**

Tájékoztatom a lakosságot, hogy a Végh-Vár Kft. területén bekövetkezett baleset következtében kg ammónia került a szabadba. A jelenlegi szélirány alapján veszélyeztetni fogja Dunavecse városrészén élő lakosságot. Kérem önöket, hogy szabadban ne tartózkodjanak, aki szabadban tartózkodik az nyugalma megőrizve a Végh-Vár Kft-től távolodjon el legalább 500 m-re. Kérem értesítsék közelben lakó ismerőseiket, szomszédjaikat ezen tájékoztató tartalmáról.

A teljes biztonság érdekében ezúton **ELRENDELEM** az említett városrészen az **ELZÁRKÓZÁST**.

Elzárkózás során végrehajtandó feladatok:

- Redőnyök leeresztése
- Szellőző berendezések leállítása
- Nyílászárók bezárása, szigetelése (ragasztószalagokkal, vizes lepedőkkel, pléddekkel való eltakarása)

Betartandó biztonsági és magatartási rendszabályok:

- A lakáson belül, az üzemtől távolabb eső szobákban tartózkodjanak!
- Tilos az étkezés és a dohányzás!
- Őrizzék meg nyugalmaikat, ne essenek pánikba!
- Figyeljék a tájékoztató rendszerek közleményeit, valamint a helyi média (Gong Rádió, Kecskeméti TV) adásait!

Az eseményekről, illetve az esetlegesen végrehajtandó védekezési tevékenységről a helyi média (7 TV, Dunavecse város honlapja) félóránként, szükség esetén azonnal tájékoztatja a lakosságot.

**Vörös Sándor
polgármester**

**DUNAVECSEVÁROS POLGÁRMESTERÉNEK
2. SZÁMÚ
LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓJA**

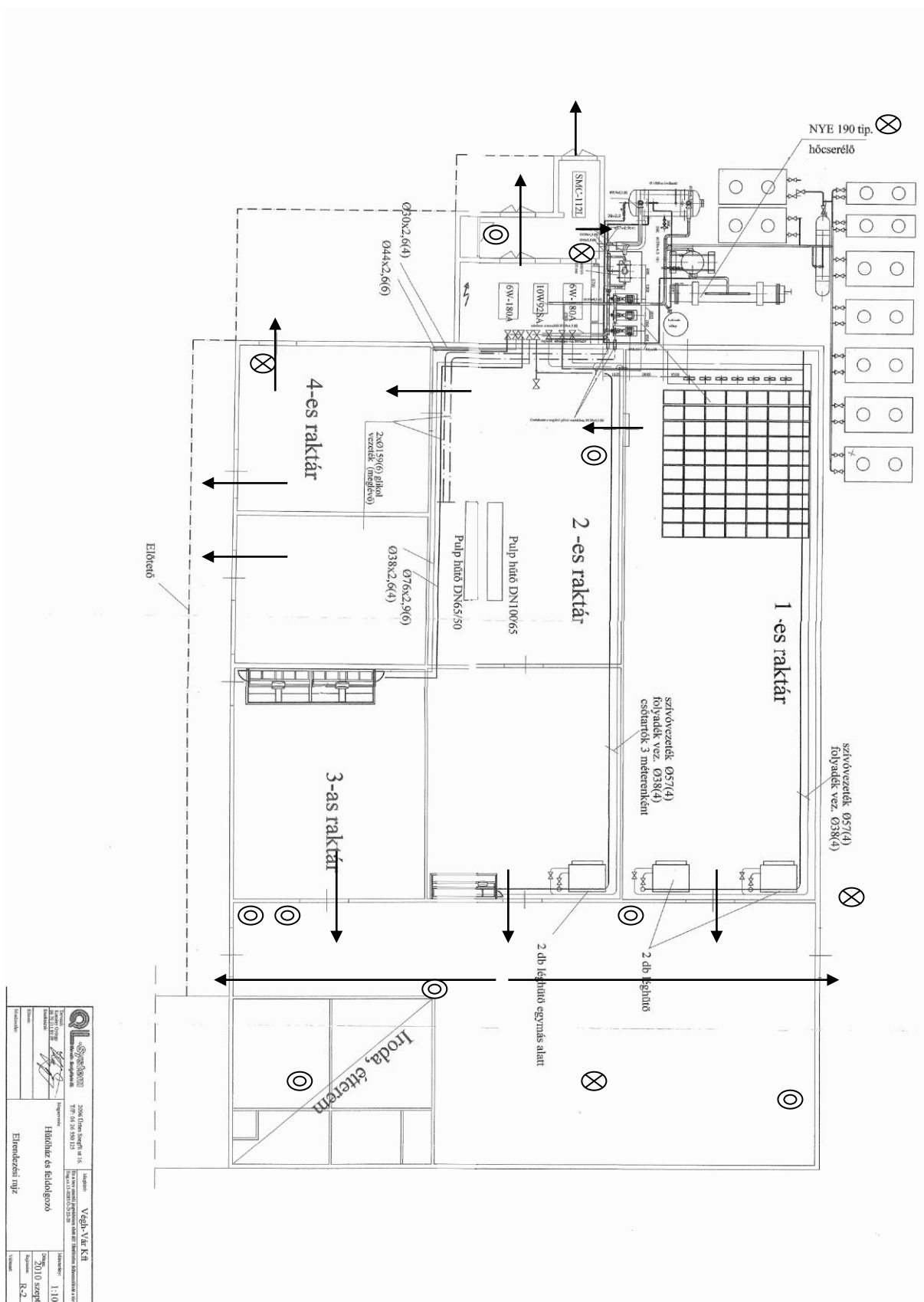
Tájékoztatom a lakosságot, hogy a Végh-Vár Kft. területén a hiba elhárítása megtörtént, további ammónia kiáramlásával nem kell számolni.

Az üzemben és annak környezetében a mérési eredmények ammónia szennyezettséget már nem mutatnak.

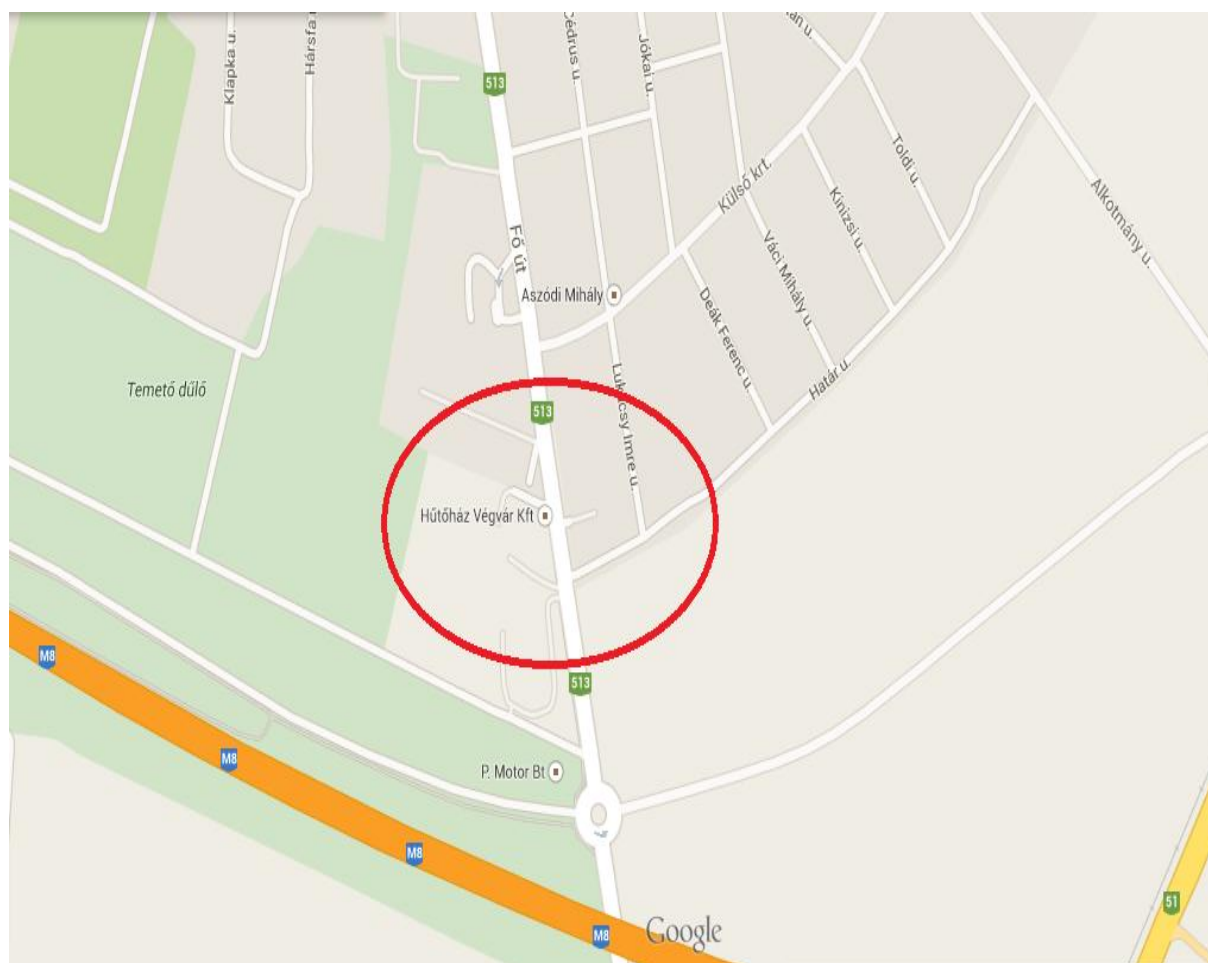
A VESZÉLY ELMÚLT, AZ ELZÁRKÓZÁST MEGSZÜNTETEM!!!

- **Szellőztessék ki a helyiségeket!**
- **Vélhetően szennyezett élelmiszert (pl. kerti termékek, megfelelő csomagolás nélküli termékek) ne fogyasszanak!**
- **Vélhetően szennyezett tárgyakat kisgyermekek elől rakják el!**
- **Fordítsanak figyelmet az alapos tisztálkodásra, használati tárgyak, gyermekjátékok lemosására!**
- **Esetlegesen előforduló légúti panaszok, nyálkahártya irritáció, rosszullét esetén háziorvoshoz forduljanak!**
- **Pontosan kövessék a hatóságok utasításait!**

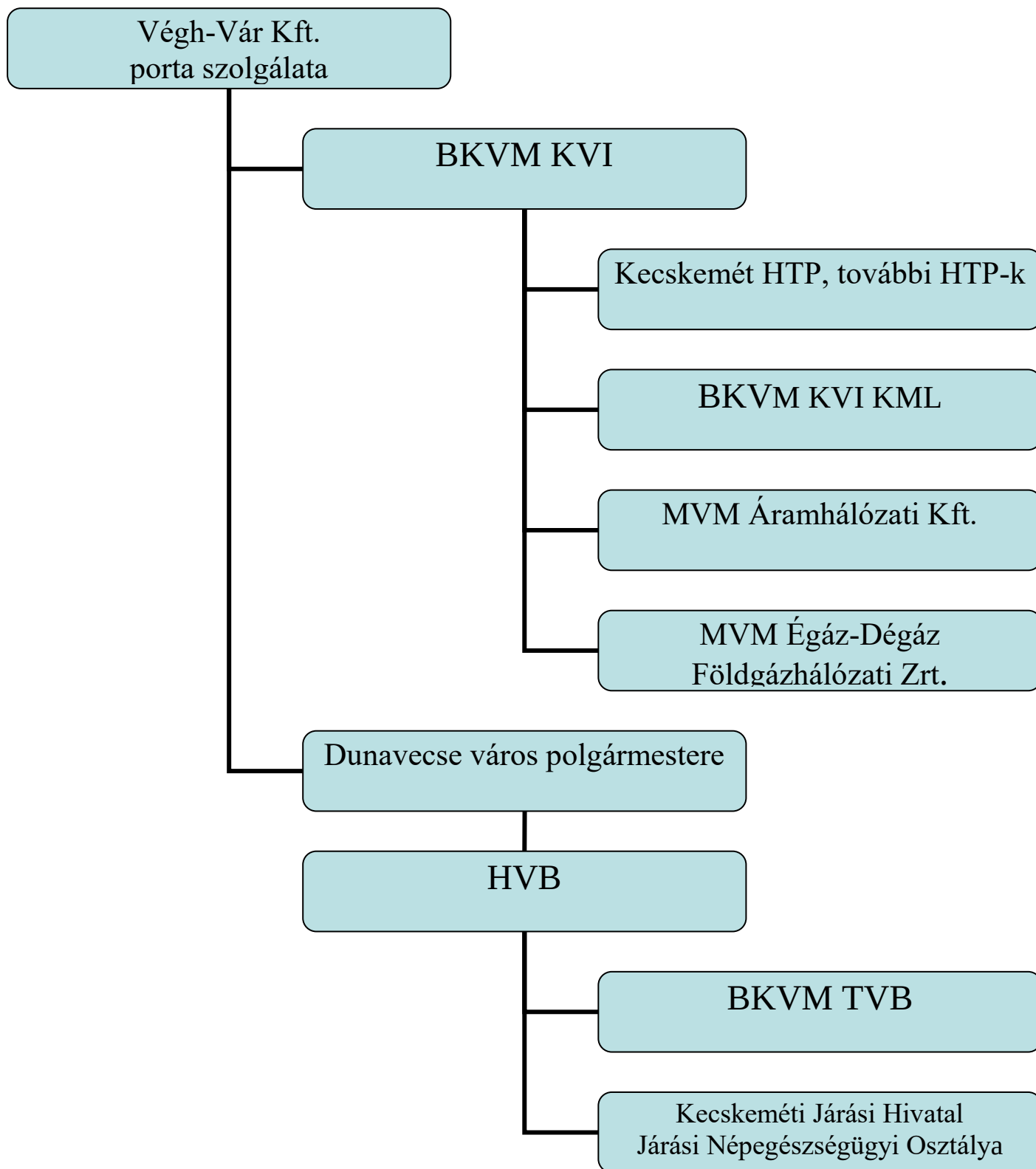
**Vörös Sándor
polgármester**



Veszélyeztetett városrész térképe



Riasztás-tájékoztatás rendje



Változások, módosítások

[illegible]

