

Hivatali Kapuról letöltve

BFUZFVO

2025. Szept. 15.
dátum


aláírás



HALTECH
Magyar Lőszergyártó és Rendészeti Technológiai Kft.

8184 Balatonfüzfő Ipari Park
1498/158., 1498/159. Hrsz. alatti telephelyére vonatkozó

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

BIZTONSÁGI JELENTÉS

NYILVÁNOS VÁLTOZAT

Balatonfüzfő, 2025. szeptember

TARTALOMJEGYZÉK

1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembről szóló információk.....	3
1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve.....	3
1.2. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem üzemeltetőjének neve, a létesítmény címe.....	3
1.3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben a tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége.....	4
1.4. Tájékoztatás arról, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem felső küszöbértékű.....	4
1.5. Üzemeltetői nyilatkozat	4
2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetekről szóló információk	6
2.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége.....	6
2.2. A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások	6
2.3. A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása	7
2.4. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége.....	9
2.4.1. A veszélyhelyzeti vezetési létesítmények	9
2.4.2. A vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítésének eszközrendszere	10
2.4.3. Az üzemi dolgozók veszélyhelyzeti riasztásának eszközrendszere	10
2.4.4. A veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszerei	10
2.4.5. Távérzékelő rendszerek	10
2.4.6. A helyzet értékelését és a döntések előkészítését segítő informatikai rendszerek	11
2.4.7. A védekezésbe bevonható belső erők és eszközök	11
2.4.8. A védekezésbe bevonható külső erők és eszközök	11

1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemről szóló információk

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

A társaság teljes cégneve: HALTECH Magyar Lőszergyártó és Rendészeti Technológiai Kft.
A társaság rövidített cégneve: HALTECH Kft.
A társaság székhelye: H-8184 Fűzfőgyártelep (Balatonfűzfő), Hrsz. 1498/158-159.

1.2. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem üzemeltetőjének neve, a létesítmény címe

A társaság teljes cégneve: HALTECH Magyar Lőszergyártó és Rendészeti Technológiai Kft.
A társaság rövidített cégneve: HALTECH Kft.
A társaság székhelye: H-8184 Fűzfőgyártelep (Balatonfűzfő), Hrsz. 1498/158-159.
Postacím: H-8184 Fűzfőgyártelep (Balatonfűzfő), Pf. 22.
Telefon: 36/88/451-310
A Társaság tevékenysége: 2530 '25 Fegyver-lőszergyártás
2013 '25 Szervetlen vegyi alapanyagok gyártása
2014 '08 Szerves vegyi alapanyagok gyártása
2060 '25 Vegyi szál gyártása
2229 '08 Egyéb műanyag termékek gyártása
2221 '08 Műanyag lap, lemez, fólia, cső, profil gyártása
4799 '08 Egyéb nem bolti, piaci kiskereskedelem
5210 '08 Raktározás, tárolás
6820 '08 Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése
9319 '08 Egyéb sporttevékenység
9329 '08 M.n.s. egyéb szórakoztatás, szabadidős tevékenység
2059 '25 M.n.s. egyéb vegyi termék gyártása
4619 '25 Vegyes termékkörű ügynöki nagykereskedelem
4690 '25 Vegyes termékkörű nagykereskedelem
8559 '25 M.n.s. egyéb oktatás

A HALTECH Kft. telephelye Balatonfűzfő belterületén a Nike körút melletti Ipari Parkban található.

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

A lakossági és egyéb információszolgáltatásért felelős személy a társaság ügyvezetője, Koscsó László. Elérhető a +36 88 451 310-as, valamint a +36 20 394 9954-es telefonszámokon.

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

A 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. §-ában és 1. mellékletében megadott kritériumoknak megfelelően a HALTECH Kft. telephelye a felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek kategóriájába sorolandó.

A telephelyen jelenlévő, fizikai veszélyt jelentő anyagok mennyisége alapján tartozik az üzem a felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek közé.

1.5. Üzemeltetői nyilatkozat

A HALTECH Kft. telephelye felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként olyan biztonsági irányítási rendszer létrehozását és működtetését tűzte ki célul, amely a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésének, illetve az ellenük való védekezések magas színvonalú, széleskörű irányítására alkalmas.

A HALTECH Kft. meghatározta azokat a kockázati tényezőket, amelyek a telephelyen folytatott tevékenységek biztonságára hatással lehetnek. A kockázatok értékelése során valamennyi kockázati tényezőnél a tényező összes, gyakorlatban lehetséges hatása vagy következménye meghatározásra került.

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

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

A súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatosan a HALTECH Kft. vezetése tisztában van a telephely területén folytatott tevékenység és a betárolt anyagok veszélyességével, környezeti-, egészségi- és biztonsági kockázataival. Tudatosan vállalva a tulajdonosok, a munkatársak, a környező települések lakossága és a környezet iránti felelősséget a menedzsment az alábbi alapelvek szerint irányítja a vállalat működését.

A HALTECH Kft. az általa végzett tevékenységek biztonságát, a súlyos balesetek megelőzését és a hatásaik elleni védelmet az eredményes működés egyik alapfeltételének tekinti. A

Társaságnak érdeke és célja, hogy tevékenységeinek biztonságát, a környezet és a munkavállalói védelmét legalább a jogszabályok követelményei szerint biztosítsa, azt folyamatosan fejlessze, eredményességét javítsa.

A HALTECH Kft. betartja a magyar jogszabályokat és a tevékenységére vonatkozó egyéb szabályokat, és ezek közül minden esetben a szigorúbb előírásokat alkalmazza.

A HALTECH Kft. vezetése kiemelt feladatává teszi a biztonsági feltételek figyelemmel kísérését, a szükséges intézkedések meghozatalát, a célkitűzések eléréséhez indokolt erőforrások biztosítását.

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

A HALTECH Kft. Biztonsági jelentését soron kívül felülvizsgálja, amennyiben:

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

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

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

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

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

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

A HALTECH Kft. lőszerket, hadi- és polgári célú pirotechnikai anyagokat gyárt. A gyártott termékek az alábbi két osztályba sorolhatók:

1. Lőszer, (12,7 mm 8,62mm, 5, 56 mm), hadi és polgári célú pirotechnikai termékek
2. Kézigránát és katonai termékek, kiképzési és hadianyagok

A veszélyes tevékenységek végzésével kapcsolatban a HALTECH Kft. az engedélyköteles tevékenységeit kizárólag az arra feljogosító engedély birtokában végzi.

A munka előírások szerinti elvégzését az erre feljogosított hatóságok rendszeresen ellenőrzik és felügyelik.

A veszélyes anyagok kezelését és tárolását a munkavállalók kellő gondossággal, a gyártók ajánlásai szerint végzik.

A HALTECH Kft. az anyagmozgatás során a kezelés, tárolás, vonatkozásában a minőségbiztosítási szempontokon túlmenően, azokkal összhangban biztosítja az anyagmozgatást végzők és környezetük megfelelő védelmét. A vállalat törekszik arra, hogy a kézi anyagmozgatást minimalizálva az elvárható technikai és műszaki fejlettségű gépeket, berendezéseket alkalmazzon.

A telephelyen jelen lehet, egészségi, fizikai és környezeti veszélyt jelentő vegyi anyagok mennyisége alapján a telephely meghaladja a felső küszöbértéket, a teljes jelen lehető anyagmennyiség meghaladja a 165 tonnát.

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

A telephelyen jelen lehető veszélyes anyagok veszélyességi osztályának meghatározása

A telephelyen jelen lehető, fizikai veszélyt jelentő veszélyes anyagok elsősorban robbanóanyagok, amelyek a P1.a és P1.b veszélyességi osztályba sorolandók. Közülük némelyik egészségi veszéllyel is rendelkezik (H2). Az egyéb fizikai veszélyt jelentő anyagok között lehetnek tűzveszélyes folyadékok (P5.c), önreaktív anyagok és keverékek (P6.a), piroforos folyadékok és szilárd anyagok (P7), oxidáló folyadékok és szilárd anyagok (P8). Emellett található a telephelyen környezetre veszélyes anyagok is (E1, E2).

A terjedés modellezése és a következmények meghatározása során a telephelyen jelen lehető anyagok égése során lehetségesen bekövetkező robbanások és a keletkező toxikus égéstermékekre vonatkozóan történtek számítások.

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

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

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

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

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

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

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

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

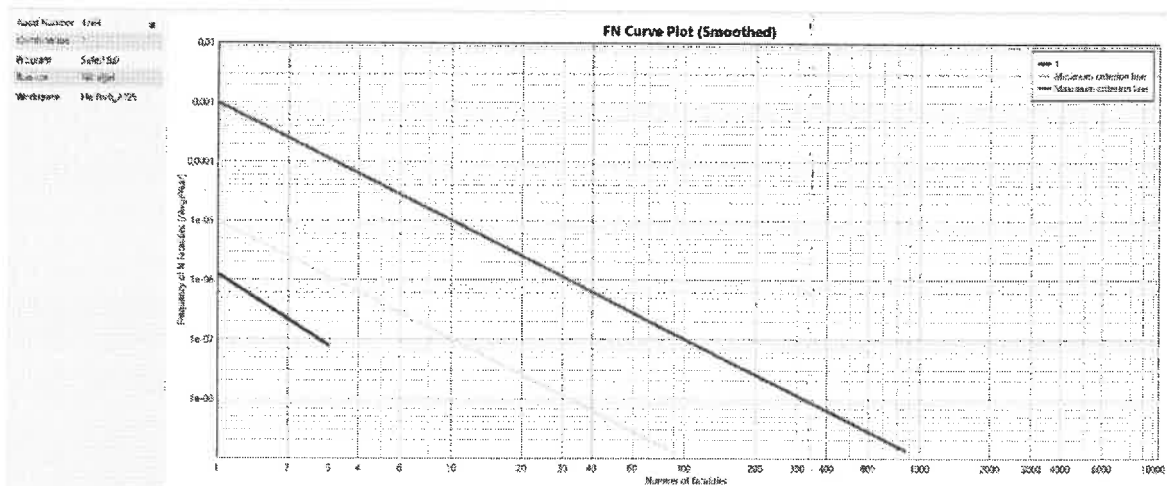


1. ábra: A halálozás egyéni kockázati görbéi – kék: 1E-6/év, piros: 1E-5/év – a telephely körül. Sárga színnel a környező lakosság és a szomszédos üzemek dolgozóinak elhelyezkedése látható. Lila pontok jelölik a felvett kockázati jelzőpontokat – RRP_É és RRP_K.

Megállapítható, hogy az 1E-6/év értékű kockázati kontúr nem ér el lakóterületeket.

Tehát a Rendelet 7. melléklet 1.5 pontja alapján a HALTECH Kft. telephelye által a környezetre jelentett egyéni halálozási kockázat elfogadható szintű, mivel az 1E-6/év értékű egyéni kockázati görbe lakott területet nem érint.

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



2. ábra: A halálozásra vonatkozó társadalmi kockázat F-N görbéje

A társadalmi kockázat tekintetében kapott eredmények azt mutatják, hogy a telephelyi tevékenységből eredő társadalmi kockázat F-N-görbéje a feltétel nélkül elfogadható tartományba esik. A HALTECH Kft. telephelyéről kiinduló hatások lakóterületet nem veszélyeztetnek.

Az eredmények tehát azt mutatják, hogy a telephelyi működésből származó egyéni halálozási kockázat elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent a környezetre nézve, mivel az 1E-6/év értékű egyéni halálozási kockázati kontúr nem ér el lakóterületet.

A társadalmi kockázat tekintetében kapott eredmények azt mutatják, hogy a telephelyi tevékenységből eredő társadalmi kockázat F-N-görbéje a feltétel nélkül elfogadható tartományba esik.

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

A HALTECH Kft. a súlyos baleset következményeinek csökkentése érdekében jelen Biztonsági jelentés mellékletként elkészítette a Belső védelmi tervét. A terv az üzem területén rendelkezésre álló infrastruktúra és felszerelés figyelembevételével határozza meg a szükséges intézkedési eseménysorokat. A Rendelet követelményeinek megfelelő Belső védelmi terv kidolgozása az ún. SEVESO III Irányelv hatálya alá tartozó súlyos balesetek bekövetkezése esetén alkalmazandó eljárásokat, személyi és technikai feltételeket rögzíti. Az üzem területén bekövetkező és nem a súlyos baleseti kategóriában tartozó események tekintetében szükséges eljárásokat, személyi és technikai hátteret a vonatkozó jogszabályok alapján elkészített egyéb okmányok (Tűzvédelmi szabályzat, ...) tartalmazzák.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos veszélyeztető hatások közül, a Biztonsági jelentésben feltárt eseménnytípusok szerint a HALTECH Kft. Balatonfüzfőn található telephelyének területén a tűz és a mérgezés, illetőleg ezek kombinációja, vagyis a tűz esetén keletkező mérgező anyagok kikerülése, okozza a legsúlyosabb következményekkel járó súlyos baleseti eseménysorokat.

A részletesebben a Belső védelmi tervben ismertetett - veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni - védekezési rendszert az alábbiakban összegezzük.

2.4.1. A veszélyhelyzeti vezetési létesítmények

A HALTECH Kft. területén bekövetkező veszélyhelyzet esetén a **vezetési pont** az irodaépület, ahol a veszélyhelyzeti irányítás hatékony működéséhez, a helyzet értékeléséhez és a döntések előkészítéséhez szükséges technikai infrastruktúra rendelkezésre áll. A vezetési pont helyét a BVT 2. számú térképmelléklet mutatja be. Amennyiben a kijelölt vezetési pont veszélyeztetése is fennáll, a mentésvezető mozgó vezetési pont kijelöléséről rendelkezhet.

Az irodaépületben rendelkezésre állnak

- a különböző kommunikációs eszközök – telefon, internet;
- a védelmi tervek – tűzriadó terv, belső védelmi terv – egy-egy példánya;
- a létesítmények tervrajzai;
- az üzemelrendezés vázlata;
- a védelmi szolgálatok és a tájékoztatandó szervek telefonszámai;
- a szomszédos üzem(ek) telefonszámai.

- az Országos Meteorológiai Szolgálat (interneten) honlapjáról adatok az általános időjárási körülményekről.

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti események hatásainak kiterjedése miatt a HALTECH Kft. Balatonfüzfőn található telephelyén a gyülekezési pont az SZ10 jelzésű szociális épület ebédlője. (Az épület kétszintes, melynek földszintjén vannak az öltözők és az ebédlő.)

Az ebédlő egyben kimenekítési pontként is funkcionál. Az ebédlő bejáratánál történik a regisztráció.

A gyülekezési hely indokolt esetben módosítható, a telephely előtti parkoló is gyülekezési helyként szolgálhat.

2.4.2. A vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítésének eszközrendszere

A vezetőállomány riasztása vezetékes és/vagy mobil telefonon, valamint előszóban történik.

2.4.3. Az üzemi dolgozók veszélyhelyzeti riasztásának eszközrendszere

A dolgozók riasztása figyelembe véve a terület nagyságát és a fizikai dolgozók számát (41 fő) előszóban, vezetékes vagy mobil telefonon, illetve az SZ8 épület oldalán lévő sziréna megszólaltatásával történhet.

2.4.4. A veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszerei

A telefonhálózat Panasonic 3/8 telefonközpont segítségével valamennyi épülethez belső kapcsolatot képes földkábelén keresztül teremteni. Ezenkívül mindenki rendelkezik mobiltelefonnal. A szomszédos ipari üzemek EDR rádióon keresztül is értesíthetők.

2.4.5. Távérzékelő rendszerek

Tűzjelző berendezés üvegvédett nyomógomb benyomásával a központon keresztül jelez a Katasztrófavédelem ügyeletén és a tűzoltóságon.

Az üzem területére érkező személyeket az üzemi portaszolgálat ellenőrzi és kezeli a beléptető sorompót. A belépés szándékát telefonon bejelentve ugyancsak telefonhálózaton keresztül lehet a sorompót felnyitni és az automatikusan záródik. Áramkimaradás vagy egyéb esetben lehetőség van a kézi sorompónyitásra. A nyitókar elérése üveg ablak betörésével valósítható meg.

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

A telephelyen tárolt anyagok mennyisége és fajtája számítógépes rendszeren kerül rögzítésre, mely az Irodahelyiségben hozzáférhető.

2.4.7. A védekezésbe bevonható belső erők és eszközök

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

A védekezésbe bevonható üzemi eszközök részletes ismertetését, a Belső védelmi terv tartalmazza.

A védekezésbe bevonható belső erőket, felelőségeket, feladatokat, illetve a riasztási és jelentési kötelezettségeket események szerinti bontásban a Belső védelmi terv tartalmazza.

2.4.8. A védekezésbe bevonható külső erők és eszközök

A bekövetkezett események fajtájától és várható lefolyásától függően kell a hatóságokat (Tűzoltóság, Katasztrófavédelem, Rendőrség), az egészségügyi intézményeket (Országos Mentőszolgálat), értesíteni. A külső erőket és eszközöket Balatonfüzfő város Külső Védelmi Terve tartalmazza.

A veszélyhelyzet esetén értesítendő szervezetek és személyek elérhetőségei a Belső védelmi terv 1. sz. mellékletében találhatóak.

