



BUDAPEST III. KERÜLET LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA

- a környezetében működő veszélyes ipari üzemről,
- a veszélyes tevékenységekről és a lehetséges súlyos balesetokról,
- a bekövetkezett súlyos baleset elleni védekezés szabályairól.

Készült:

**Budapest III. kerület Polgármesterének
és a
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság területi szervének
megbízásából**



TÁJÉKOZTATÓ
A SÚLYOS IPARI BALESETEK ELLENI VÉDEKEZÉSRŐL
A megelőzés és a védekezés közös érdekünk!

A VESZÉLYEK

A gazdaságban jelen lévő veszélyes anyagok tárolása, feldolgozása, felhasználása magában hordja a súlyos ipari balesetek kialakulásának kockázatát. Szerencsére ilyen súlyos balesetek ritkán fordulnak elő.

MEGELŐZÉS + TÁJÉKOZTATÁS = BIZTONSÁG

Az uniós normákat (Seveso III. Irányelv) rögzítő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló katasztrófavédelmi törvény a súlyos ipari balesetek megelőzését és a balesetek káros következményeinek csökkentését célzó intézkedéseket vezetett be hazánkban. A törvény a KATASZTRÓFAVÉDELEM feladatává tette a súlyos balesetek elleni védekezéshez kapcsolódó állami feladatok irányítását és azok ellátásának biztosítását.

A katasztrófavédelmi törvény az ipari üzemek vezetői köteletségévé teszi az üzemben jelenlévő veszélyes anyagokkal kapcsolatos kockázatok felmérését, a reálisan feltételezhető súlyos balesetek bekövetkeztekor jelentkező hatások meghatározását, a lakosság és a környezet védelmének érdekében a szükséges üzemi megelőző intézkedések megtételét. Ezen információt a veszélyes üzem BIZTONSÁGI ELEMZÉSE tartalmazza. A veszélyes üzembiztonsági elemzése NYILVÁNOS, a helyi polgármesteri hivatalban mindenki számára hozzáférhető.

FONTOS KÖVETELMÉNY, hogy az üzemeltető köteles minden tőle elvárhatót megtenni a súlyos balesetek megelőzésére, és a kialakult balesetek üzemben belüli hatásainak mérséklésére.

Egy bekövetkező váratlan esemény kezelésére az üzemeltető – a hivatásos katasztrófavédelem területi szervével együttműködve – BELSŐ VÉDELMI TERVET készített, amely meghatározza a lakosság, az anyagi javak és a környezet védelmével kapcsolatos feladatokat, a végrehajtásukkal összefüggő feltételeket, erőket és eszközöket.

Közös érdekünk, hogy Ön megismerje a környezetében jelenlévő veszélyforrásokat, a mentőerőkkel együtt tudjon működni saját és környezete biztonsága érdekében. Ezért a katasztrófavédelmi törvény a veszélyes üzem elhelyezkedése szerinti település polgármestere részére feladatul írta elő jelen LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY kiadását.



TÁJÉKOZTATÓ
A TELEPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ ALSÓ KÜSZÖBÉRTÉKŰ ÜZEM-
RÓL ÉS A LEHETSÉGES SÚLYOS IPARI BALESETEKRŐL

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI

[



A cég neve, székhelye:
FŐTÁV ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
 1116 Budapest, Kalotaszeg utca
 31.

Tel: +36 40-200-108

A telephely megnevezése:
FŐTÁV ZRT. ÉSZAK BUDAI FŰ-
TŐMŰ
 1037 Budapest, Kunigunda u. 49.

A külső tájékoztatásért felelős
 személy:

SZKALKA ISTVÁN fűtő-
 művezető

Tel: +36 1 7006709

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK

Az Észak-budai fűtőmű rendeltetése a távhőszolgáltatás. A FŐTÁV Zrt. Észak-budai Fűtőművében található létesítmények a távhőszolgáltatáshoz szükséges közeg megfelelő hőfokra történő fel-fűtését és megfelelő cirkulációt szolgálják.

A fűtőműben hőforráséként 3 db PTVM kazán van telepítve. A fűtőműben lévő PTVM kazánok részbeni olajtüzelésre is alkalmasak, de tisztán fűtőolajjal a fűtőmű a jelenleg érvényben lévő biztonsági szabályok szerint nem üzemeltethető.

A fűtőmű 2 db 10.000 m³ névleges űrtartalmú nehéz fűtőolaj tartállyal rendelkezik. A névleges készlet hosszú ideig elegendő tüzelő anyagot jelent.

A JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

Jelenlévő veszélyes anyag	
Veszélyes anyag: fűtőolaj	<p>A fűtőolaj környezetre veszélyes éghető, a tárolás hőmérsékletén folyékony anyag.</p> <p>A fűtőolaj lobbanás pontja $> 101\text{ C}^\circ$ a technológiában az anyag normál üzemben legfeljebb 85 C° hőmérsékleten van jelen. Az anyag környezetbe kerülésével járó LOC események során az azonnali és a késleltetett gyulladás lehetősége is elhanyagolható.</p> <p>A fűtőolaj kikerülése esetén felvázolható kézenfekvő baleseti következmény tehát elsősorban nem a tűz, hanem a környezetszennyezés.</p> <p>A fűtőolaj 40 C alatti hőmérsékleten megdermed, ezért a technológiában $45 - 85\text{ C}^\circ$ közötti hőmérsékleten tartják. Egy esetleges esemény következtében folyadék állapotban kikerülő és szétterülő anyag vélhetően néhány nap alatt bele szilárdulna a kármentő udvarba.</p> <p>A fűtőolaj (kőolaj lepárlás fenék terméke) környezetre veszélyes (ökotoxikus) és feltételezhetően rákkeltő (Rákkeltő 1B) vegyületeket is tartalmaz. Ezen összetevők viszonylag könnyen mobilizálódnak, azaz a talaj mélyebb rétegeibe szivároghva elérhetik a talajvizet is. A talaj felső rétegének elszennyeződése azonnali, míg a talajvíz elszennyeződése a kármentesítő beavatkozás elmaradása esetén várható.</p> <p>A technológia zárt rendszer, abból veszélyes anyag csak az integritás megszűnése következtében léphet ki, tehát minden anyagkilépés üzemzavarnak minősül.</p>

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA



A **nyilvános biztonsági elemzésben** feltárt eseménysorok (a veszélyes anyag szabadba kerülésének lehetősége), melyek hatásai a veszélyes üzem határain belülre terjednek.

A két 10.000 m^3 -es tüzelő olaj tartály külön-külön kármentő udvarral, felfogó térrel rendelkezik. A meglévő kármentő a tartályok teljes tüzelő anyag tartalmának kikerülése esetén is biztosítja, hogy **a forró környezetre veszélyes folyadék a fűtőmű területén kívülre ne juthasson**, illetve megakadályozza a csatornába kerülést is.

A tüzelő olaj kármentő udvarba történő kikerülése esetén lokális talajszennyeződés következik be, amit a belső védelmi terv, illetve az üzemi kárelhárítási terv szerint kezelnek.

Az olaj technológia által érintett területeken (szivattyúház, lefejtő állások) a potenciálisan szennyeződő felületek be vannak kötve a fűtőmű olajfogó műtárgyába.

Az üzem olajfogó műtárgyának puffer kapacitása nagyobb, mint a lefejtő helyen fogadható legnagyobb térfogatú szállítmány, így egy esetleges jármű tartályból történő elfolyás esetén is elegendő térfogat áll rendelkezésre a kikerülő anyag befogadására.

A rendszer műszaki kialakítása teljesíti a vele szemben támasztott követelményt, azaz egy esetleges veszélyes anyag kikerülés esetén a technológia úgy van kialakítva, hogy a kikerülő mennyiség az elvárható mértékben a lehető legkisebb legyen, illetve a kikerülés következményei is a lehető legkisebbek legyenek.

Egy esetleges olaj ömlés kezeléséhez szükséges elsődleges beavatkozási és védő eszközök biztosítottak, amelyeket felsorolás szerűen a biztonsági elemzés ad meg. A FŐTÁV Zrt. éves rendszerességgel belső védelmi terv gyakorlatot szervez, amelyet minden esetben katasztrófavédelmi oktatás előz meg, így megállapítható, hogy az üzemi kárelhárító szervezet felkészült.

A FŐTÁV Zrt. Észak-budai Fűtőműve teljesíti a környezetszennyezés megelőzése illetve bekövetkezés esetén annak kezelése elhárítása kapcsán a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendeletben meghatározott feltételeket.

Az elhárításban érintett felelős szervezetek:

Polgármesteri Hivatal:	+36 (1) 437-8500
Észak-budai fűtőmű:	+36 (1) 700-7404
Észak-budai Katasztrófavédelmi Kirendeltség:	+36 (1) 459-2425
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Főügyelete:	105, 112,
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízügyi hatóság:	+36 (1) 459-24-76
Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály:	+ 36 (1) 459-2476
Budapest Főváros Kormányhivatala, II. Kerületi Népegészségügyi Osztály:	+36 (1) 250-2110



TÁJÉKOZTATÓ A VESZÉLYES ÜZEM BELSŐ VÉDELMI TERVÉRŐL

A BELSŐ VÉDELMI TERV RÖVID ÖSSZEFOGLALÁSA

A Polgármesteri Hivatalban megtekinthető a FŐTÁV Zrt, Észak-budai fűtőműre kidolgozott belső védelmi terve és biztonsági elemzése. A dokumentumok nyilvánosak, bárki által hozzáférhetőek, tanulmányozásuk során a veszélyforrások és azok kiküszöbölésére tett intézkedések nyomon követhetőek, tanulmányozhatóak.

A kialakult veszélyhelyzet megfékezésére, elhárítására elsődlegesen a hivatásos tűzoltóságok egységei avatkoznak be, ezt követően érkeznek a helyszínre a további mentésben résztvevő egységek.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

BM OKF elektronikus tájékoztató rendszere:	www.katasztrofavedelem.hu
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság	Tel: +36 /1/ 459 2425
Észak-budai Katasztrófavédelmi Kirendeltség	E-mail: fki.eszakhuda@katved.gov.hu
	Honlap: www.fovaros.katasztrofavedelem.hu

SEGÉLYHÍVÓ SZÁMOK

KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: 112

RENDŐRSÉG: 107

TŰZOLTÓSÁG: 105

MENTŐK: 104