



# Mi a teendő súlyos ipari baleset esetén?



OSZLÁR

## LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



- A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:**
- a környezetében működő veszélyes ipari üzemekről,
  - a veszélyes tevékenységekről és a lehetséges súlyos balesetokról,
  - a bekövetkezett súlyos baleset elleni védekezés szabályairól.

Készült:

**OSZLÁR POLGÁRMESTERI HIVATAL  
ÉS  
A BM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG  
MEGBÍZÁSÁBÓL  
2010.**



## 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 II. 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 JELENTÉSE tartalmazza. A veszélyes üzem biztonsági jelentése 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 a település polgármestere – a hivatásos katasztrófavédelem területi szervével együttműködve – KÜLSŐ VÉDELMI TERVET készít, 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 felső küszöbértékű veszélyes üzem elhelyezkedése szerinti település polgármestere részére feladatul írta elő jelen LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY kiadását.

### **ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK!**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleset esetén a HÖRMANN-REMA és a Monitoring Lakossági Riasztó és tájékoztató eszközökön keresztül riasztják és tájékoztatják a lakosságot. Az új típusú elektronikus szirénák – szemben a légi riasztásra alkalmas motoros szirénákkal – a riasztó jelzések leadásán kívül a lakosság szóbeli tájékoztatására is alkalmasak.

Amikor a jelzést meghallja:





- munkahelyén vezetője intézkedései alapján cselekedjen,
- ha az utcán közlekedik, a lehető legrövidebb úton menjen haza (ha csak a hatóságtól erre vonatkozóan hangosbemondón keresztül, vagy más módon ellentétes utasítást nem kap)

**Ha otthonában tartózkodik a következők szerint cselekedjen!**





## MIT KELL TENNI, HA SÚLYOS IPARI BALESET TÖRTÉNIK?

### A HELYES MAGATARTÁSI SZABÁLYOK



	A baleset bekövetkeztéről szirénajel tájékoztatja.		Menjen a legmagasabban fekvő, a veszélytől ellentétes oldalon lévő helyiségbe!
	Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő helyen!		Kapcsolja be a rádiót és a televíziót, hallgassa a közleményeket!
	Csukja be az ajtókat és az ablakokat!		Ne dohányozzon, kapcsolja ki a gáztűzhelyt és a nyílt lánggal üzemelő készülékeket!
	Kapcsolja ki a szellőző és klímarendszert!		Szellőztessen miután a szirénajel a helyzetet veszélytelennek nyilvánította!

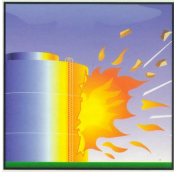
### A SZIRÉNAJELEK

#### RIASZTÁS – 120 másodperces folyamatos emelkedő és mélyülő szirénahang

 <p>2 perces emelkedő és mélyülő szirénahang</p> 	<p><b>Jelentése: VESZÉLY!</b></p> <p>120 másodpercig tartó, váltakozó hangmagasságú, folyamatos szirénahang jelzi a közvetlen veszélyt.</p> <p>Ekkor el kell hagyni az utcákat, a közterületeket és menedéket kell keresni.</p>
---	---

#### VESZÉLY ELMÚLT – 2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang, közte 30 másodperces szünettel

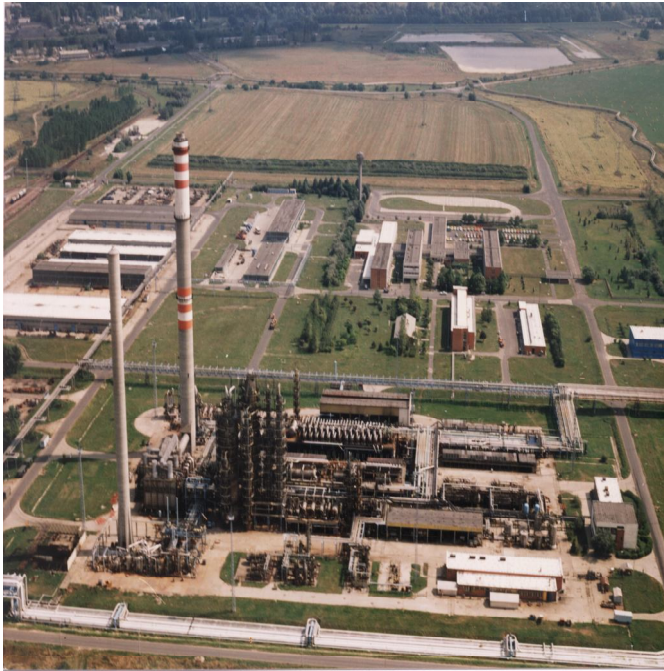
 <p>2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang 30 másodperces szünettel</p> 	<p><b>Jelentése: A VESZÉLY ELMÚLT!</b></p> <p>2 x 30 másodpercig tartó, egyenletes hangmagasságú szirénahang, a jelzések közötti 30 másodperces szünettel, amely jelzi a veszély elmúltát.</p>
--	--



**TÁJÉKOZTATÓ  
A TELEPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ FELSŐ KÜSZÖBÉRTÉKŰ,  
ÜZEMEKRŐL ÉS A LEHETSÉGES SÚLYOS IPARI  
BALESETEKRŐL**

**A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI**

**MOL Nyrt. Tiszai Finomító Tiszaújváros**



**MOL Nyrt. Tiszai Finomító  
Tiszaújváros**

**3581 Tiszaújváros Pf.: 27.**

**MOL Nyrt. TIFO a 18/2006.  
(I.26.) Korm. rendelet alapján  
felső küszöbértékű**

**Fejes Róbert vezető**

**Tel.: 49/541-300**

**Fax: 49/541-248**

**Mobil: 20/914-4387**

**E-mail: rfejes@mol.hu**

**A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK**

A MOL Nyrt. Tiszai Finomító az ország második legnagyobb kőolajipari feldolgozó és tároló létesítménye.

A MOL Nyrt. TIFO tevékenységét az ISO 9001:2000 Minőségirányítási rendszer, az ISO 14001:2004 Környezetközpontú irányítási rendszer, az OHSAS 18001:1999 Munkahelyi Egészségvédelmi és Biztonsági irányítási rendszer követelményei szerint végzi.

A Finomító területén a következő üzemek működnek:

- Gázolaj kénmentesítő és kénkinyerő üzem
- Metil-tercier-butiléter gyártó üzem
- Tárolási üzem
- Vasútüzem
- Vízgazdálkodási üzem
- Villamos üzem
- Kalorikus üzem

Az üzemek folyamatos üzemmódban működnek. A feldolgozásra kerülő nyersanyagok és keletkező termékek mindegyike fokozottan tűz- és robbanásveszélyes, kisebb részük rákkeltő és mérgező hatású. Így az egészségre és a környezetre is veszélyt jelentenek. Súlyos balesetek bekövetkezését a tűz és robbanás jelenti, a károsító hatások lehetséges területi eloszlását a „A baleset lehetséges hatásai és azok elhárítása” című grafikon tartalmazza. Az üzemeltető kijelenti, hogy minden tőle elvárható intézkedést megtesz a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére.

### **A JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK**

<b>Kénhidrogén (H<sub>2</sub>S)</b> Mennyisége:	Erősen mérgező, éghető gáz. 250 kg/h (kiömlés 15 perc alatt)
<b>Hidrogénezett C4 frakció</b> Mennyisége:	Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes. Készlet csoportonként: 736307 kg Készlet tartályban: 668607 kg Nincs tartályban: 78630 kg
<b>Egyéb vegyi anyagok</b> Mennyisége:	Folyékony kén 68000 kg

Tároló létesítményekben az anyagokat környezeti vagy kisnyomáson, környezeti hőmérsékleten tároljuk.

Termékcsoport	Termék
Motorhajtó anyagok Mennyisége:	Ólommentes motorbenzinek 3677079 kg Gázolajok 22131663 kg
Energetikai termékek Mennyisége:	Fűtőolajok 3624364 kg Tüzelőolajok

A Mol Nyrt. TIFO üzeleinek, technológiai rendszereinek üzemeltetése megfelelően biztonságos. A biztonsági követelményeket a telepítés, az alkalmazott technológia, a személyzet és végső esetben a veszélyelhárítás biztosítja. A Finomítót a sűrűn lakott településtől több kilométer távolságra - a jellemző szélirány figyelembe vételével - attól délre telepítették. A belső elrendezésnél is fontos szerepet kaptak a telepítés adta biztonsági előnyök, az áttekinthető elrendezés, a megfelelő távolságok, a veszélyes anyagok elkülönítése. Az alkalmazott telepítési módszerek nagyrészt kizárják a tűz, vagy robbanás hatásainak átterjedését a szomszédos létesítményekre.

Az alkalmazott technológiai berendezések megfelelnek a legnagyobb veszélyt jelentő tűz- és robbanás-veszélyességi követelményeknek. A technológiai folyamatokról érzékelő műszerek elegendő mennyiségű információt továbbítanak a vezérlő központba, ahonnan a kívánt technológiai paraméterek nagy része távvezérléssel korrigálható, beállítható. A kívánt változtatások további részét kézi beállítással lehet elvégezni. A megfelelő intézkedések ellenére esetlegesen bekövetkező veszélyhelyzet korai jelzésére a MOL Nyrt. TIFO egész területén mintegy 100 db gázérezkelőt és jelző készüléket helyeztek el.

A veszélyhelyzetet egyéb rendszerek (hőérezkelők, füstérezkelők stb.) is érzékelik, a beavatkozást pedig automatikusan, illetve fél automatikusan működő rendszerek (gőzfűgőny, széndioxid elárasztók) teszik lehetővé. A veszélyhelyzeti teendőket az üzemi személyzet a veszély elhárítására hivatott szervezetekkel együtt évente feltételezett veszélyhelyzetben gyakorolják.

A Finomító működését biztosító legfontosabb energiaellátó rendszer kettős megtáplálási villamos energiát az országos hálózathoz, illetve az AES Borsodi Energetika Kft. Tiszapalkor Hőerőműből vételezik. A berendezéseken rendszeresen ellenőrző vizsgálatokat végeznek folyamatosan, tervszerűen végzik a karbantartási munkákat.

Az üzemeltető személyzetet a szakmai, egészségügyi alkalmasság követelményei szerint választják ki. A munkakörnek megfelelő szakmai ismeretekből a betanulás után vizsgát kell tenni. A biztonságtechnikai ismereteit az üzemeltetést végző személyzet oktatásokon és gyakorlatokon szinten tartja és korszerűsíti, valamint ezek elsajátításáról időszakonként vizsgát tesz. A különféle veszélyes tevékenységeket, a veszélyelhárítást végző munkavállalók alkalmasságát pszichológiai vizsgálattal ellenőrzik.

A tűz jelzésére tűzjelző rendszer és az általános célú kommunikációs rendszer szolgál. A veszélyjelzés a Tiszaújvárosi Tűzoltó és Műszaki Mentő Kft. ügyeletére érkezik.

A Tiszaújvárosi Tűzoltó és Műszaki - Mentő Kft. a nagyüzemek által közösen létrehozott hivatásos beavatkozó szervezet, amely jól felszerelt és kiképzett állománnyal rendelkezik. Szükség esetén együttműködnek a Hivatásos Önkormányzati Tűzoltósággal és a létesítményi tűzoltókkal.

**Veszélyességi övezet nagysága:** a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos ipari baleset lehetséges következményeinek csökkentése érdekében a veszélyes ipari üzem környezetében a hatóság által kijelölt, az egyéni sérülés kockázatához igazodó terület (1999. LXXIV. Törvény)

#### **A MOL NYRT. TISZAI FINOMÍTÓ VESZÉLYESSÉGI ÖVEZETEI**

**piros szín:** belső zóna  
**kék szín:** középső zóna  
**zöld szín:** külső zóna

## A MOL Nyrt. Tiszai Finomító veszélyességi övezetei

piros szín: belső zóna  
 kék szín: középső zóna  
 zöld szín: külső zóna





## TÁJÉKOZTATÓ A TELEPÜLÉS KÜLSŐ VÉDELMI TERVÉRŐL

### **A KÜLSŐ VÉDELMI TERV RÖVID ÖSSZEFOGLALÁSA**

**A terv célja:** Oszlár település lakosságának és környezetének a MOL Nyrt. TIFO üzemibe keletkező súlyos ipari balesetek hatásai elleni védelméhez szükséges intézkedések, módszerek, erők, eszközök meghatározása.

Az üzemekből veszélyes anyagok szabadba kerülésével lehet számolni, melynek következményeként súlyos balesetek alakulhatnak ki. A technológiai rendszerekből vagy földfelszíni tárolókból, illetve földalatti vezetékekből juthatnak ki veszélyes anyagok, melyek tűz- és robbanás kialakulásához vezethetnek. A kialakult veszélyhelyzet irányítását az I. és II. fokozatban a gyár helyi szakemberei, míg a III. fokozatnál Oszlár polgármestere és a Helyi Védelmi Bizottság Elnöke irányítja. A veszélyhelyzet elhárítását Tiszaújvárosi Tűzoltó és Műszaki Mentő Kft. speciálisan kiképzett szakemberei korszerű technikával hajtják végre. A bekövetkezett veszélyhelyzetben a veszélyeztetett területen minden szikraképződéssel járó gyújtóforrást meg kell szüntetni. Az esetleges balesetek sérültjeit a Főnix-Med Egészségügyi Zrt. Orvosi Rendelőjében, a Tiszaújvárosi Rendelőintézetben, illetve tömeges sérülés esetén a miskolci és a debreceni egészségügyi intézményekbe szállítják.

### **A LAKOSSÁGVÉDELLEM MÓDSZEREI**

A lakosság riasztásának helyi specifikus módszerei, eszközei, a riasztás jelzései (sziréna jelek), a riasztásért felelős szervezetek és azok felkészültsége:

A lakosság tájékoztatására és riasztására Oszláron 2 db Monitoring Lakossági Riasztó és tájékoztató eszköz, valamint 1 db HÖRMANN-REMA típusú riasztó és tájékoztató eszköz áll rendelkezésre. A lakossági tájékoztatás eszközei: Oszlár Kábel TV Képújsága, a RÁDIÓ 35. 89.6 Mhz-es hullámhosszon, illetve a megyei rádióadón keresztül (Juventus).

A kimenekítés (kiürítés) elrendelésére a III. veszélyességi fokozat esetén, megelőző intézkedésre kerül sor, ha erre elegendő idő áll rendelkezésre.

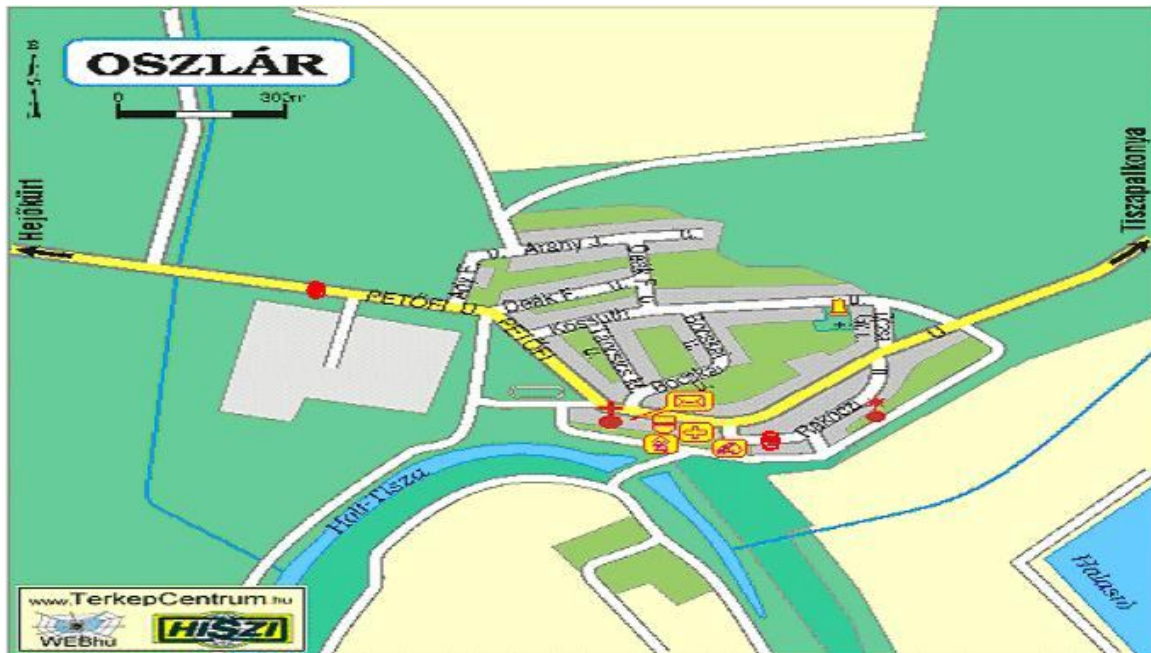
Ilyen esetben a tervezett útvonalon egyéni és csoportos kimenekítést hajtanak végre. Ha nincs elegendő idő a lakosság kimenekítésére akkor kerül sor az elzárkóztatásra. Az elzárkóztatással kapcsolatos információkat a lakosság a riasztó és tájékoztató eszközökön keresztül kapja meg.

Úgymint:

- a redőnyök leeresztése, a klímaberendezés leállítása,
- a nyílászáró eszközök fokozott eltömítése vizes ruhákkal, elszigetelése szigetelőcsíkokkal, ragasztószalagokkal, pokróccal.

A szabad területen lévő személyek az elzárkóztatásra szóló felhívás hallatán kötelesek azonnal a legközelebbi fedett helyiségbe vonulni. Az otthon lévők kötelesek az úton lévőket befogadni. Az esetleges vegyi-, vagy egyéb sérülést szenvedett lakos köteles jelentkezni a kijelölt orvosi segélyhelyen, hogy megfelelő orvosi ellátásban részesüljön.

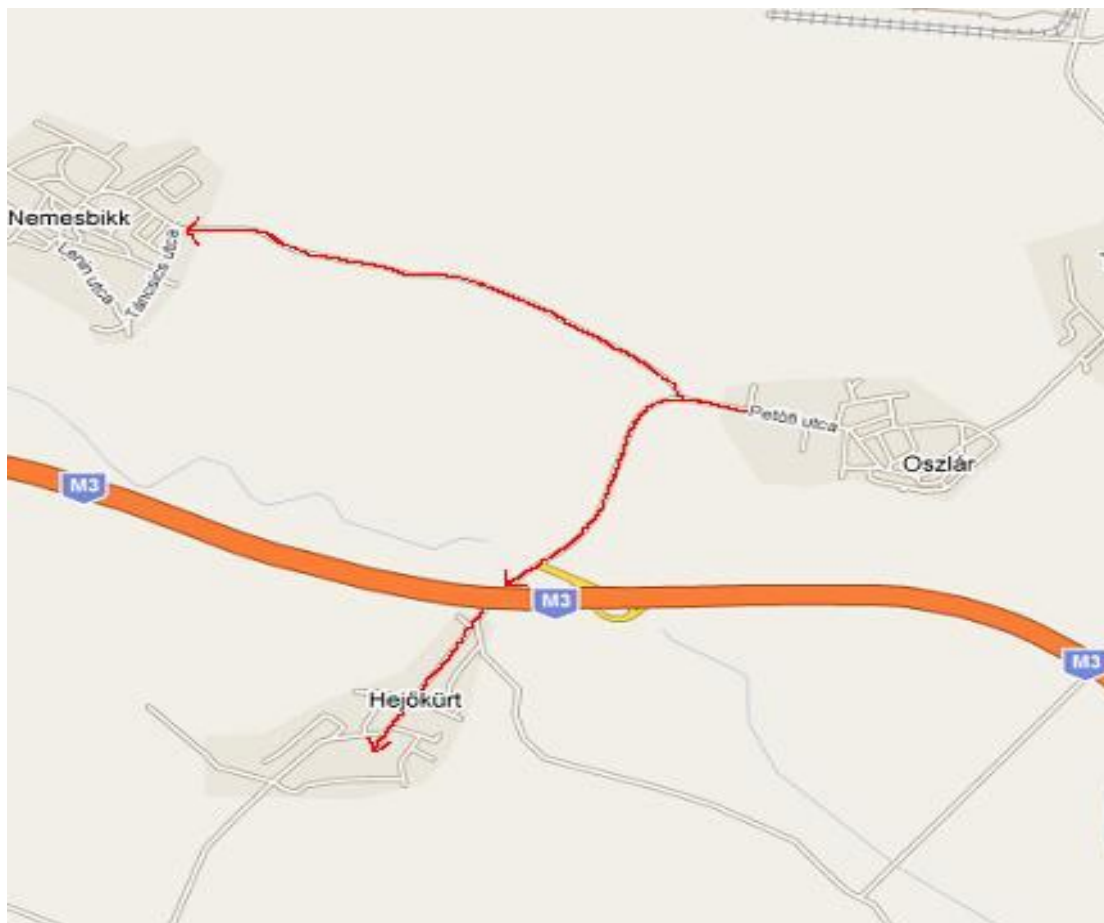
## Gyülekezési helyek



## Menekülési irányok a H<sub>2</sub>S esetén a szélirány figyelembe vételével



## Menekülési útvonalak





## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ, HOZZÁFÉRHETŐSÉG

### TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

BM OKF elektronikus tájékoztató rendszere:  
B.-A.-Z. Megyei Katasztrófavédelmi  
Igazgatóság Ügyelete

[www.katasztrofavedelem.hu](http://www.katasztrofavedelem.hu)

Tel.: 46/502-280

Fax: 46/502-281

E-mail: [borsod.ugyelet@katved.hu](mailto:borsod.ugyelet@katved.hu)

Honlap: [www.baz.katasztrofavedelem.hu](http://www.baz.katasztrofavedelem.hu)

Polgári Védelmi Kirendeltség

Tel.: 49/540-200,540-201

Fax.: 49/540-200

Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal  
MKEH Műszaki Felügyeleti Hatóság

Tel.: 45 85 800

Fax.: 45 85 865

[www.mkeh.gov.hu](http://www.mkeh.gov.hu)

### SEGÉLYHÍVÓSZÁMOK

KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: **112**

RENDŐRSÉG: **107**      TŰZOLTÓSÁG: **105**      MENTŐK: **104**