



**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



*Főigazgató-helyettesi Szervezet*  
*Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség*  
*Tűzvédelmi Főosztály*

# **Az új Országos Tűzvédelmi Szabályzat**

III. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok  
2014. szeptember 10.

**Érces Ferenc tű. ezredes**  
**főosztályvezető**

# Előzmények

A hatályos OTSZ alkalmazási nehézségei:

- **értelmezés** igénye gyakori
- még mindig nagyszámú **eltérés** szükséges
- számos **speciális** esetet nem kezel
- követelmény és megoldás **együtt**



[dreamstime.com](http://dreamstime.com)



**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**Cél: szabályozás teljesen új alapokon**





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Ami eddig történt....



**2012.**

- **július:** javaslat kérés koncepcióra
- **szeptember 17.:** Munkabizottság alakuló ülése
- **november 15-ig:** Normaszöveg első tervezetének összeállítása

**2013.**

- **január 31-ig:** témafelelősök szövegtervezetet készítettek
- **február 7.:** Normaszöveg második tervezetének kiküldése
  - Igazgatóságoknak első hatástanulmány
  - a Munkabizottság tagjainak, véleményezésre





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Ami eddig történt....



**2013.**

- **április:** szöveg tervezet küldés a munkacsop. vezetőknek,
- **június 30.:** normaszöveg tervezet összeállítása, BM-be küldése
- külső, belső köröztetés, egyeztetések, második hatástanulmány

**2014.**

- **január 15:** közel 1000 hozzászólás feldolgozása,
- **február 7.:** Normaszöveg végleges tervezetének BM-be küldése





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Ami eddig történt....



**2014.**

- május 8. – augusztus 8.: uniós notifikáció
- április 10.: megindul a TvMI-k kidolgozásának előkészítése
- június 18.: TvMI-k első tervezetének elkészítése
- folyamatosan: TvMI-csoportmunka, egyeztetések





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kidolgozás szakmai szervezetek bevonásával

- munkabizottság
- témafelelősök - munkacsoportok









**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Új Országos Tűzvédelmi Szabályzat

Az OTSZ tartalmazza majd a konkrét tűzvédelmi követelményeket, az elérendő biztonsági szintet



Az **OTSZ** mindenkire nézve kötelező rendelkezéseket tartalmaz, melyek által meghatározott biztonsági szint több módon is biztosítható:

- a vonatkozó nemzeti szabvány betartásával,
- a vonatkozó tűzvédelmi műszaki irányelvekben rögzített megoldások alkalmazásával, vagy
- ezektől eltérő, de azonos biztonsági szintet nyújtó, a tervező által igazolt megoldással.



# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Új Országos Tűzvédelmi Szabályzat

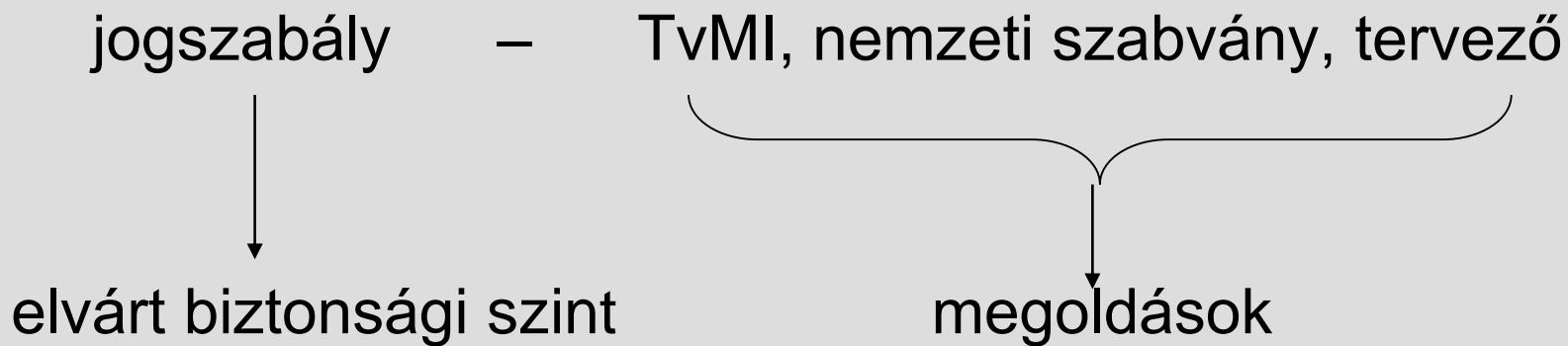
**Tűzvédelmi Műszaki  
Irányelvek:**

választható műszaki megoldásokat,  
számítási módszereket tartalmaznak,  
amelyekkel teljesül az elvárt biztonsági szint





## Új szerkezet





## Új szerkezet – új tervezői és (szak)hatósági **hozzaállás**

A tervező az alkalmazandó megoldást

- TvMI-ből vagy
- nemzeti szabványból választja

vagy

- más megoldást alkalmaz

A jogszabály által  
elvárt biztonsági  
szint teljesül

A biztonsági szint  
teljesülését igazolnia kell  
(hatósági jóváhagyás)





Új szerkezet – új tervezői és hatósági hozzáállás

A tervező a jogszabályban foglaltaktól eltér

eltérési engedélyezés

igazolandó: a jogszabály által elvárt biztonsági szint, illetve a védelmi célok teljesülése





## új felépítés: az alapoktól a részletekig

- Fogalmak
- ~~Tűzoltó készülékek~~
- Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás
- Védelmi célok, tervezési alapelvek
- Létesítési szabályok
- Használati szabályok





## Felépítés

- fogalmak
- tűzveszélyességi osztályba sorolás (anyagok)

## Alapok

- kockázati osztályba sorolás
- védelmi célok
- tervezés kiindulási feltételei





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Tűzveszélyességi osztály

- csak anyagok esetében marad meg

jelenleg

**A B C D E**





## Tűzveszélyességi osztály

5.0 szerint

**(AB)**

Robbanásveszélyes

**(CD)**

Tűzveszélyes

**(E)**

Nem tűzveszélyes

## Tűzterhelés

ma



holnap



maholnap



Követhető?



## Kockázati osztályba sorolás

Kiváltja:

- az épület(rész) tűzveszélyességi osztályát,
- a tűzállósági fokozatot

4 kockázati osztály lesz (NAK, AK, KK, MK)





## Tűzterjedés elleni védelem

### Tűztávolság egységesítve

	A	B	C	D	D
1	A épület mértékadó kockázati osztálya	A és B épületek közötti tűztávolság (m), ha B épület mértékadó kockázati osztálya			
2		NAK	AK	KK	MK
3	NAK	3	5	6	7
4	AK	5	6	7	8
5	KK	6	7	8	9
6	MK	7	8	9	10





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Tűzterjedés elleni védelem

### Beépített tűzterjedésgátló berendezés



[http://www.bvfa.de/de/110/stationaere-loeschtechnik/komponenten\\_produkte-fuer-loeschanlagen/sprinkler-und-zubehoer/](http://www.bvfa.de/de/110/stationaere-loeschtechnik/komponenten_produkte-fuer-loeschanlagen/sprinkler-und-zubehoer/)





## Tűzterjedés elleni védelem

### Beépített tűzterjedésgátló berendezés

- 1./ automatikusan működésbe lép
- 2./ az elválasztott térrészek között a tűz, a hő és a füst áttérjedését a helyettesített tűzgátló építményszerkezetre (pl.: **tűzgátló kapu, tűzgátló fal**) előírt tűzállósági teljesítmény-követelmény időtartamáig meggátolja
- 3./a tűzterjedésgátló képességét, alkalmasságát **valós méretű tűzteszttel igazolták**



## Kiürítés

### Kiürítés megfelelősége

- útvonalhosszúság
- számítás
  - kiürítési számítás
  - szimuláció



<http://www.hitech.at/2012/07/23/evakuierung-simulieren/>



**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## **Kiürítés – beléptető rendszer alkalmazása**

Biztosítani kell:

- a menekülő személy részére a beléptetési ponton az áthaladás késedelem nélküli biztosítását, az ehhez szükséges vezérlést, eszközöket és használhatóságukat,
  - a beléptetési ponton a szabaddá váló útvonal szükséges szélességét, átbocsátóképességét,
  - az áthaladást gátló szerkezet menekülést nem akadályozó helyzetbe
- a) állását automatikusan vagy
- b) állíthatóságát kézzel, legfeljebb 220 N erőigénnyel.







## Kiürítés – kulcsdoboz alkalmazása

Az alkalmazás feltételei:

- az ajtón egyetlen zárat helyeznek el, amelynek kulcsát a kulcsdoboz tartalmazza,
- a kulcsdobozt a menekülő személy számára elérhető helyen, az ajtótól legfeljebb 2 m távolságra helyezik el és
- a menekülő személyek száma legfeljebb 50 fő.





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### Tárolás a füstkötényfal alsó síkja felett

**Segítséget keres-e HR tevékenységéhez?**

**66 A hazánkat és a konvenciókat igen könnyen oktathatjuk jöként. Az oktatás nagy erő, de mindkét irányban hathat. - Richard Feynman 99**

**66 A dicshírtét bremmel, a bizalmat bosszúval fogadjuk, pedig a józan ész szerint éppen fordítva kellene eljárunk. - Carl Sagan 99**

**Frissítendő szakmai ismeretét?**

HR SZAKMÁT | HÍREK | HR ISMERETEK | KALKULÁTOROK | HR PIACÉRÉ

Google™ Egyéb találatok

Legfrissebb cikkek (összes) | Munkaadói hírek | Munkaadói hírek | Munkaadói hírek | Munkaadói hírek

Vállalati hírek | A nagyvilágból | Magazin | Kulturális ajánló

Életrajzok | Képzésközpontok | Képzésközpontok | HR blog | Pályázatok

Portál | Új hírek | Új hírek | Új hírek | Új hírek

Életrajzok | Képzésközpontok | Képzésközpontok | HR blog | Pályázatok

Magyarország szolgálatában a biztonságért!

**Munkaadó-kölcsönzés Outsourcing Diákmunka**

**Ön HR megoldása**

Portál Főoldal | Hírek | Események | Szolgáltatások | Szolgáltatások - HR | Kalkulátor 2014 | Kalkulátor 2013 | Társ

**Állások**

munkaadók | HR generalista vezető | 4. 05. 06. | HR enrolling | 03. 07. 2014. 05. 08.

HR Contact Center Representative (Görög) | 2014. 05. 07.

HR Service Administrator (Spanyol/ Italian/ Greek/ Portugues) | 2014. 05. 07.

Bérszámfejtő (50%) - könyvelő(50%) angol

**Főoldalunk hírei >> Munkaadói hírek nevét**

széleskörű munkaerő, katasztrófavédelem, bevétel, Országos Tűzvédelmi Szabályzat.

**Az új tűzvédelmi szabályzat tízezer feletti munkahely megszűnését hozhatja**

2012.02.17

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) legutóbbi módosítása korlátozza a logisztikai épületek raktározási magasságát, rendkívül hátrányosan érinti a már válságban lévő ipari szektort, éves szinten akár 1,5 milliárd forint bevételkiesést jelenthet az önkormányzatoknak és több ezer munkahely megszűnéséhez vezethet - állítja a Munkaadók és Gyártóiparosok Országos Szövetsége (MGYOSZ), a Logisztikai Egyeztető Fórum (LEF) és az Ingatlanfejlesztői Kerekasztal Egyesület (IFK) a három szervezet közös közleményében.

További részletek és jelentkezés >>

**KELLY**

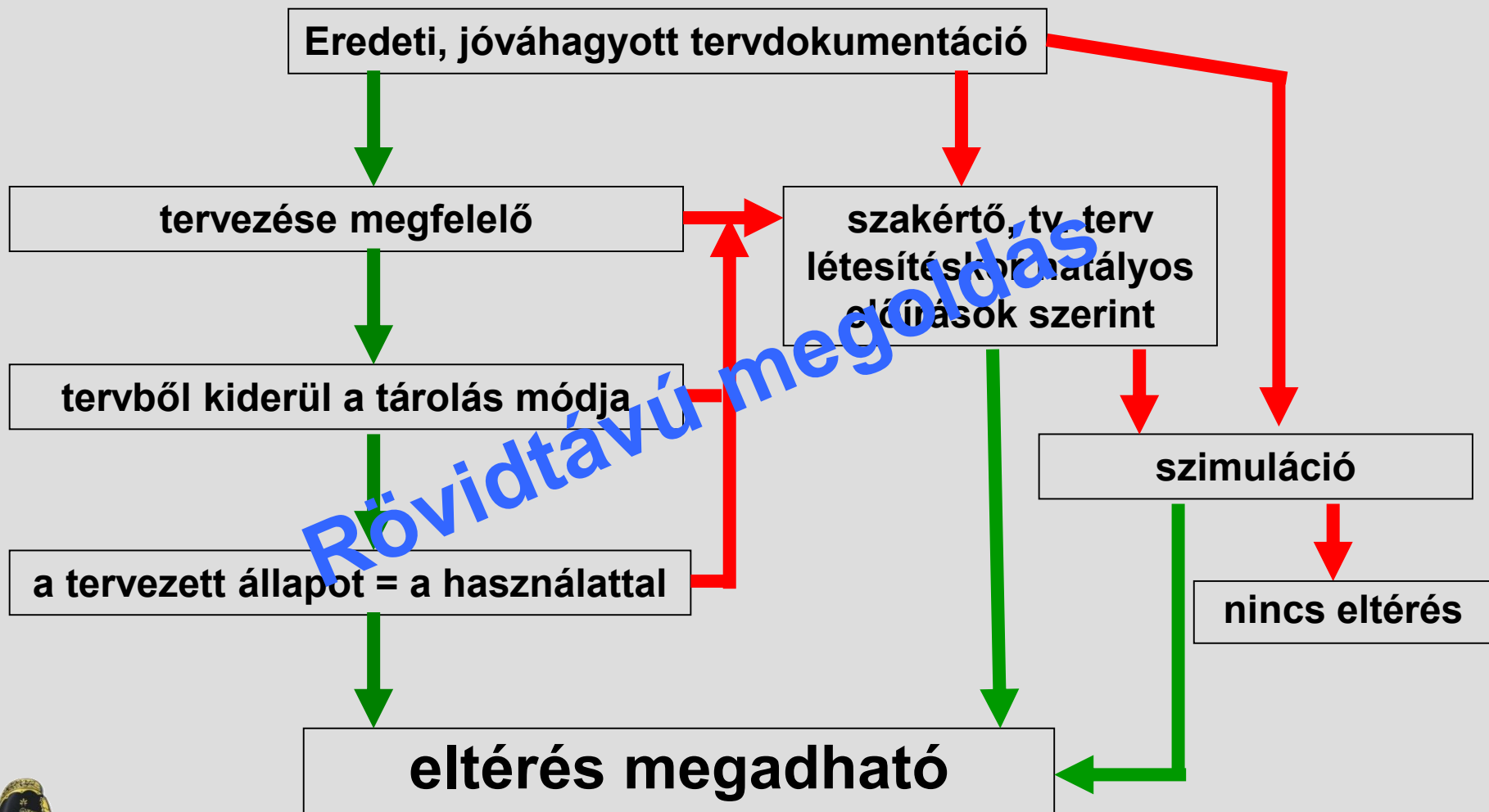
**KINÖTTE A GYERKŐC?**

Tedd pénzed mellé! | jófogás.hu

Heti ajánló

- Miért? Hogyan képezzük a... (TIPP)
- Fókuszban a HR-képzési piac HR-es szemmel (TIPP)
- Karrierlehetőségek az IBM-nél. A vállalat belső rendszere biztosítja a dolgozók szakmai fejlődését (TIPP)
- De mitől jó egy rendezvény? Hol van az a bizonyos plusz? (TIPP)
- A Tanácsadók Iskolája (TIPP)
- Dinoszaurusz vagy diagnosztika? (TIPP)
- Napi 2 óra megspórolt munka - mi a titok nyitja? (TIPP)
- Tjobs.hu, az álláskeresési platform, mely információforrássá vált a média számára is (TIPP)
- Egy kártya külföldieknek - és ott terem a segítség (TIPP)
- A vállalatnak is jót tesz a rendszeres sportolás (TIPP)
- Céljaink közösek: az ünnepeket (TIPP)

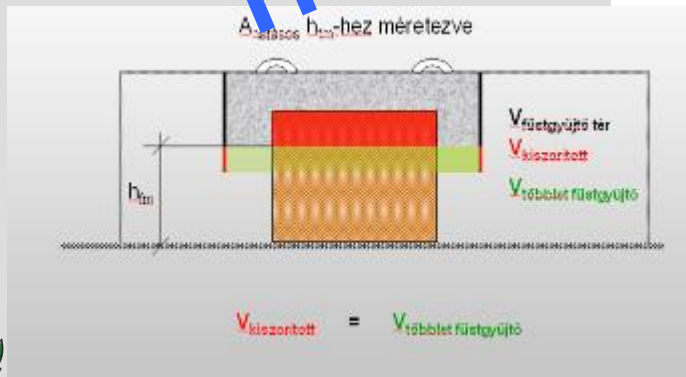
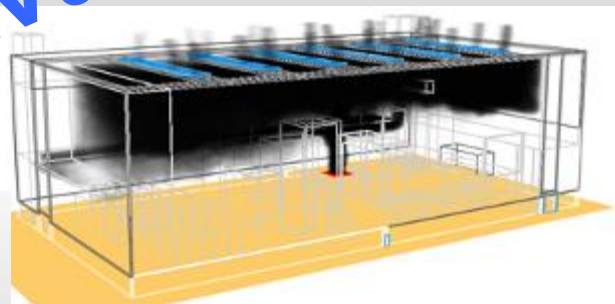




## szövegtervezet – létesítési szabály

- (6) A **füstgyűjtő térbe anyag-, terméktárolás akkor tervezhető, létesíthető**, ha
- a) a füstgyűjtő tér maradék térfogata és a füstelvezetés teljesítménye számítással igazolt módon biztosítja a hő és a füst elvezetését és
  - b) a füstgyűjtő tér hőmérséklete számítással igazolt módon nem emelkedik  $150\text{ }^{\circ}\text{C}$  fölé vagy a helyiség teljes területe ESFR sprinklerberendezéssel védett.

Hosszútávú megoldás





## Hő és füst elleni védelem

Uralkodó szélirány figyelembe vétele

- gravitációs füstelvezető/légpótló szerkezet
  - beépítési helye
  - vezérlése
- esetén





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Hő és füst elleni védelem

Beépítési hely fontossága





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Az OTSZ 5.0 alapvetően az épületekre és az ún. speciális építményekre terjed ki.

speciális építmény  $\neq$  sajátos építményfajta





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Speciális építmények: közúti alagutak





## Speciális építmények: gyalogos aluljárók





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Speciális építmények: metró, földalatti vasútvonal



## Speciális építmények: kilátó





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Speciális építmények: ponyvaszerkezetű építmény





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Speciális építmények: állványjellegű, valamint szín építmények



<http://www.kvte.hu/ksar/epit.htm>





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Használati szabályok:

**Nem kell átsorolni a meglévő épületeket!**





## Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv

- cél: a tűzvédelmi helyzet szinten-tartása
- eszköz: rendszeres felülvizsgálat
- a rendeltetésben, használatban bekövetkezett változásokhoz hozzá kell igazítani a tűzvédelmi megoldásokat





## Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek

**TŰZVÉDELMI  
MŰSZAKI  
BIZOTTSÁG**



kidolgozás

**BM OKF  
FŐIGAZGATÓ**



kibocsátás

**A Tűzvédelmi Műszaki Bizottság létrehozásának, összetételének, feladatkörének és működésének részletes szabályairól szóló BM rendelet**

**Tervezet!**





**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**A Tűzvédelmi Műszaki Bizottság létrehozásának, összetételének,  
feladatkörének és működésének részletes szabályairól szóló  
BM rendelet**

**Tervezet!**

**Feladatai:**

- figyelemmel kíséri a műszaki haladás vívmányait, elemzi a tűzvédelemmel kapcsolatos hazai és nemzetközi tapasztalatokat,
- szükség szerint, de legalább évente felülvizsgálja a TvMI-ket és tartalmukat indokolt esetben módosítja.

# **A Tűzvédelmi Műszaki Bizottság létrehozásának, összetételének, feladatkörének és működésének részletes szabályairól szóló BM rendelet**

**Tervezet!**

**A Bizottság elnöke:** az országos tűzoltósági főfelügyelő

**A Bizottság tagjai:** 11 fő (szakértő szervezetek delegáltjai)

- Magyar Építész Kamara,
- Magyar Mérnöki Kamara,
- TSZVSZ Magyar Tűzvédelmi Szövetség,
- Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete,
- Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar,
- Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katasztrófavédelmi Intézet Tűzvédelmi és Mentésirányítási Tanszék,
- Budapesti Műszaki Egyetem,
- Katasztrófavédelmi Oktatási Központ,
- Magyar Szabványügyi Testület,
- Építésügyi Minőségellenőrző Nonprofit Kft.,
- OAH



# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### A Tűzvédelmi Műszaki Bizottság létrehozásának, összetételének, feladatkörének és működésének részletes szabályairól szóló BM rendelet

**Tervezet!**

- A Bizottság munkája során a tagokat a szervezetek vezetői, vagy az általuk kijelölt személyek képviselik.
- A Bizottság elnöke és tagjai feladatukat díjazás nélkül látják el.



# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### A Tűzvédelmi Műszaki Bizottság létrehozásának, összetételének, feladatkörének és működésének részletes szabályairól szóló BM rendelet **Tervezet!**

A Bizottság szükség szerint, de **legalább évente 1 alkalommal** ülésezik.

A munkacsoportban az arra kijelölt bizottsági tagok által delegált legfeljebb három, az adott feladat elvégzéséhez szükséges szakértelemmel rendelkező személy vesz részt.

A BM OKF főigazgatója gondoskodik a Bizottság által elfogadott TvMI-k a **BM OKF honlapján** történő közzétételéről.



## Ami történni fog



**2014. október vége:** megjelenés várható ideje

**2015. február 1.:** hatálybalépés várható ideje

## KÉPZÉS!





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**229/2014. (IX. 5.) Korm. rendelet a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról szóló 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet, valamint egyes közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló kormányrendeletek módosításáról**

A hatályba lépés napja: **2014. szeptember 13.**

**94 db kormányrendelet, több mint 1350 ügy**

BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség, Tűzvédelmi Főosztály, Kiemelt beruházások Osztálya



## OTSZ 5.0

nagyobb tervezői, beruházói szabadság



- új tervezői, beruházói szemléletmód
- új **hatósági** szemléletmód



nagyobb felelősség!

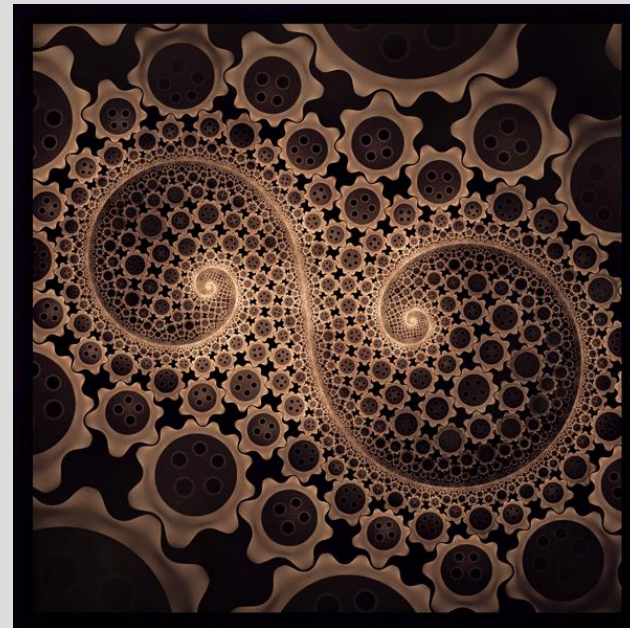




**BELÜGYMINISZTERIUM**  
**ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG**  
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



„Be van fejezve a nagy mű, igen.  
A gép forog, az alkotó pihen.  
Évmilliókgig eljár tengelyén,  
Mig egy kerékfogát ujítani kell.”



5.2

**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**