



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



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

# **Az új Országos Tűzvédelmi Szabályzat tervezet**

2014. november 7.

*Érces Ferenc tű. ezredes*  
*főosztályvezető*



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## **Az új tűzvédelmi szabályozás kidolgozásának okai**

1. A korábbi (OTSZ, MSZ 595) és a hatályos szabályozás (OTSZ) merevsége
  - „2 az 1-ben”: követelmény és megoldás
  - tervezői szabadság gúzsba kötése
  - megoldások szabad megválasztásának korlátozása
  - eltérési engedély: időveszteség, többletmunka





## **Az új tűzvédelmi szabályozás kidolgozásának okai**

### **2. Értelmezési problémák**

- rendszeres értelmezéskérések telefonon, írásban
- egyaránt nehezíti:
  - a tűzvédelmi szakértői, tervezői tevékenységet és
  - a hatósági döntéshozatalát





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## **Az új tűzvédelmi szabályozás kidolgozásának okai**

### **3. Speciális esetek**

- szabályozást igénylő témakörökkel nem foglalkozik a hatályos szabályozás
- Pl.: aluljáró, közúti alagút, metró





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**Cél: szabályozás teljesen új alapokon**





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



OTSZ 5.0:

**KÖVETELMÉNY**

Jogszabály

**MEGOLDÁS**

Irányelv





# 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:**

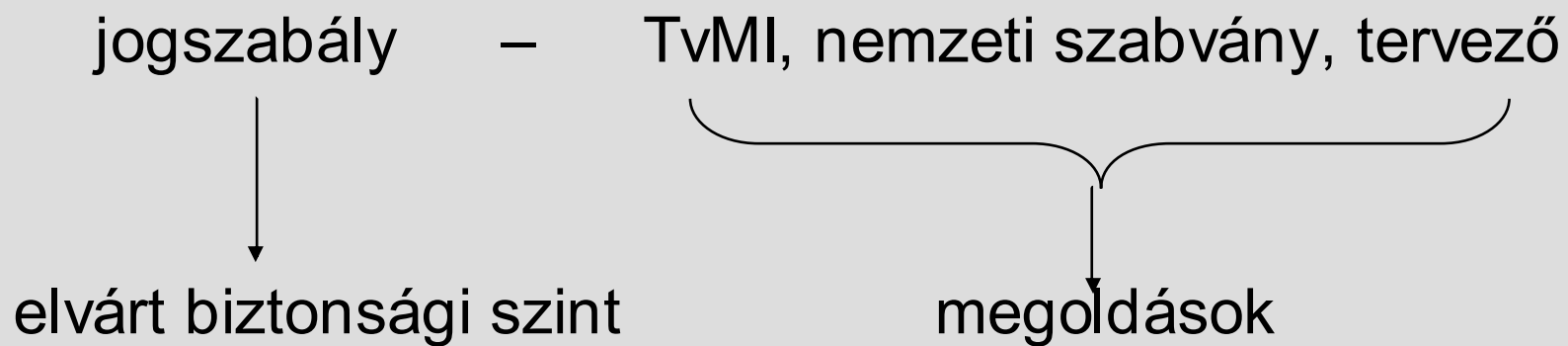
választható műszaki megoldásokat,  
számítási módszereket tartalmaznak,  
amelyekkel teljesül az elvárt biztonsági szint







## 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)





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Új szerkezet – új tervezői és hatósági hozzáállás

A tervező a jogszabályban foglaltaktól eltér

eltérési engedélyezés

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





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



új felépítés: az alapoktól a részletekig

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





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Felépítés

- fogalmak
- tűzveszélyességi osztályba sorolás (anyagok)

## Alapok

- kockázati osztályba sorolás
- védelmi célok
- tervezés kiindulási feltételei





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### Tűzveszélyességi osztályba sorolás

14

- 🔥 alkalmazási problémák
- 🔥 anyag – helyiség - ... → létesítmény
- 🔥 létesítési és használati szabályok alapja





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Tűzveszélyességi osztályba sorolás

15

- 🔥 anyagtulajdonság – célszerű megtartani
- 🔥 módosítás: „közeli” tűzveszélyességi osztályok összevonása
- 🔥 további módosítás: CLP rendelet
- 🔥 használati szabályok: a tűzveszélyességi osztály csak az anyagok esetében befolyásoló tényező





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Tűzveszélyességi osztály

- csak anyagok esetében marad meg

jelenleg

**A B C D E**





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Tűzveszélyességi osztály

5.0 szerint

**(AB)**      **(CD)**      **(E)**

Robbanásveszélyes

Nem tűzveszélyes

Tűzveszélyes



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kockázati osztályba sorolás

18

Kockázati osztályok:

**NAK – AK – KK – MK**

Kockázati egység – épület/önálló épületrész

Mértékadó kockázati osztály

Épület/önálló épületrész összesített befogadóképessége





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### Kockázati osztályba sorolás

#### Kockázati egység

Az épület „felszabdalása” olyan egységekre, amelyeket veszélyeztetettség szempontjából azonosan kezelünk.

#### Kockázati egység lehet:

- önálló rendeltetési egység
- szomszédos önálló rendeltetési egységek csoportja
- egyéb, a rendeletben foglaltak figyelembe vételével meghatározott épületrész





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Mi befolyásolja a kockázati osztályt?

Lakó és közösségi rendeltetés esetén a kockázati egység

- legfelső szintjének padlósintmagassága,
- pinceszintjeinek száma („mélysége”),
- legnagyobb befogadóképességű helyiségének befogadóképessége,

valamint

- a kockázati egységet rendeltetésszerűen használó személyek menekülési képessége





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Mi befolyásolja a kockázati osztályt?

Tárolási rendeltetés:

- tárolt anyagok, tárgyak tűzveszélyességi jellemzői, mennyisége

Ipari-mezőgazdasági rendeltetés:

- anyagok tűzveszélyességi jellemzői, mennyisége
- technológia jellemzői





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### Kockázati osztályba sorolás

Kockázati egység kockázati osztályától függ:

- menekülési útvonalnak nem minősülő helyiség burkolatai
- oltóvízellátás időtartama
- maximális tűzszakaszméret
- tűzeseti fogyasztó működőképesség-megtartásának időtartama
- tűzjelző, tűzoltó berendezés szükségessége (más körülménnyel együtt)

Az épület mértékadó kockázati osztályától függ:

- szerkezetek állékonysága
- tűzgátló szerkezetek tűzállósága
- épületek közötti tűztávolság mértéke





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## 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

1./ automatikusan működésbe lép

2./ az elválasztott térrészek között a tűz, a hő és a füst átterjedését a helyettesített tűzgátló építményszerkezetre előírt tűzállósági teljesítmény-követelmény időtartamáig meggátolja

3./a tűzterjedésgátló képességét, alkalmasságát **valós méretű tűzteszttel igazolták**







# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### 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!”



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!”



Használati szabályok:

Nem kell átsorolni a meglévő épületeket!





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## **OTSZ – utána**

Használatbavétel után TMMK

- az épületek bizonyos körénél
- elkészítés: a használatbavételt követő 60 napon belül
- változás átvezetése: változást követő 30 napon belül
- felülvizsgálat: 5 évente
- készíti: tűzvédelmi szakértő/tervező



# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### OTSZ – utána

Használatbavétel után TMMK

- a tűzvédelmi megoldások „megőrzése”, illetve a változások figyelembe vétele, hatása a tűzvédelmi helyzetre
- ezt megfelelő rajzos dokumentáció segíti elő



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## **Tűzoltó beavatkozás**

### **Napelemek**

- kézi lekapcsolási lehetőség felirattal („napelem áramtalanítás”)
- a lekapcsolást a napelemtábla közvetlen közelében kell megoldani
- homlokzaton szerelt, illetve tetőcserépbe integrált napelem: tűzterjedésgátlás szükséges





## Tűzoltó beavatkozás

### Tűzcsapok:

- a tűzoltóságnál rendszeresített eszközökkel használhatók legyenek,
- ebből a célból egyes részletkövetelmények bekerültek a rendeletervezetbe (ezek megállapítása a szabvány szerint a nemzeti hatáskörbe tartozik)

Például: kifolyócsonkok magassága, nyithatóság





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## **Tűzoltó beavatkozás**

### Tűzeseti lekapcsolás (áramtalanítás)

- fokozatok (mely építményrészlet/részeket érint):  
egyeztetendő a tv szakhatósággal
- több tűzszakaszon áthaladó vezetékrendszer:  
áramütés ne veszélyeztesse a beavatkozókat







## **Tűzoltó beavatkozás**

### **Tűzoltó készülékek**

- készenlétben tartása szükséges:  
kockázati egységben szintenként,  
ott, ahol az OTSZ vagy más jogszabály  
előírja





## Tűzoltó beavatkozás

### Tűzoltó készülékek

- szükséges darabszám – **oltóanyag-egység** alapján
- az előírt OE és a készülék oltásteljesítménye közötti kapcsolat táblázatban szerepel





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### Kapcsolódó jogszabályváltozások

BM rendelettervezet – Tűzvédelmi Műszaki Bizottság

Feladatok:

- elkészíti a TvMI-ket
- 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.





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## A TvMI-k kidolgozásának jogi előkészítése

**TŰZVÉDELMI  
MŰSZAKI  
BIZOTTSÁG**



kidolgozás,  
fejlesztés

**BM OKF  
FŐIGAZGATÓ**



kibocsátás

**(9 téma)**



## **A TvMI-k kidolgozásának gyakorlati előkészítése**

### **9 témakör**

- Tűzterjedés elleni védelem
- Kiürítés
- Hő és füst elleni védelem
- Tűzoltó beavatkozási feltételek
- Beépített tűzjelző berendezések
- Beépített tűzoltó berendezések
- Villamos és villámvédelmi berendezések
- Számítógépes szimuláció
- Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv





## **A TvMI-k kidolgozásának jogi előkészítése**

A Bizottság elnöke: BM OKF országos tűzoltósági főfelügyelő

A Tűzvédelmi Műszaki Bizottság tagjai – szakmai szervezetek képviselői:

- 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.,
- Országos Atomenergia Hivatal





## **A TvMI-k kidolgozásának gyakorlati előkészítése**

2014. április 10.: egyeztetés az új OTSZ kidolgozásában résztvevő szervezetekkel

- témakörök
- előkészítésért felelős személyek
- OKF-kapcsolattartók





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### **Kapcsolódó jogszabályváltozások**

Kormány- és egyéb rendeletek módosítása – például:

- kereskedelmi tevékenység végzése
- egyes képzéssel összefüggő rendeletek
- polgári célú pirotechnikai tevékenység
- Tűzvédelmi Szabályzat
- megújuló energiaforrásokat használó létesítmények
- TMT beszerzése
- tűzvédelmi szakvizsga
- építésügyi hatósági eljárások







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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## OTSZ 5.0

nagyobb tervezői, beruházói szabadság



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



**nagyobb felelősség!**





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**