



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



Főigazgató-helyettesi Szervezet
Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség
Tűzvédelmi Főosztály

VI. Rockwool Építészeti Tűzvédelmi Konferencia

Az új OTSZ kidolgozása és elvei

Érces Ferenc tű. ezredes
főosztályvezető



Előzmények

A hatályos OTSZ alkalmazási nehézségei:

- **értelmezés** igénye gyakori
- még mindig nagyszámú **eltérés** szükséges
- számos **speciális** esetet nem kezel





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Előzmények



Tűzvédelmi tervezés = jogszabály **kimásolása**?





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



szemlélet váltás!

- a hatósági munkában
- a tervezésben, szakértésben,...

FELELŐSÉG VÁLLALÁS!





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



szemléletváltás

Hatósági munkában:

mérnöki gondolkodás
jogszabály-alkalmazás
adott feladatnál tovább látás

....

Tűzvédelmi tervezésben, szakértésben:

mérnöki gondolkodás
jogszabály-alkalmazás
komplex feladat megoldás (több, mint jsz.)

....





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



312/2012. Korm. r.

„500 m² - szintenkénti összesített - alapterület feletti, 50 m²-t meghaladó alapterületű közösségi helyiséget tartalmazó épület esetén,”

HA $A_{\text{épület}} > 500 \text{ m}^2$ ÉS $A_{\text{közösségi helyiség}} > 50 \text{ m}^2$

AKKOR





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



szemléletváltás





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



szemléletváltás





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



szemléletváltás





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**Cél: szabályozás új
alapokon**





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Új alapok:

- felépítés
- védelmi célok világos megfogalmazása
- kockázat és védelem összehangolása
- követelmények felosztása (általános, kockázattól függő, rendeltetéstől függő)
- kockázati osztály (vertikális kiterjedés, rendeltetés)
- kidolgozás szakmai szervezetek bevonásával
- rendszeres felülvizsgálat, a szükséges módosítások végrehajtása





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Felépítés

Jogszabály: az elvárt biztonsági szint konkrét meghatározása

Tűzvédelmi Irányelvek: műszaki megoldások, amelyekkel teljesül az elvárt biztonsági szint





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Választható megoldások

- Tűzvédelmi Irányelv szerint
- nemzeti szabvány szerint
- egyéb megoldás, ami egyenértékű





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Példa



Jogszabály:

A tűszakaszhatáron létesített nyílászárók üzemszerűen nyitott állapotban tarthatóak, ha az elválasztott tűszakaszok területén keletkező tűz észlelését követően **önműködő csukódásuk késleltetés nélkül biztosított.**





Példa

Tűzvédelmi Irányelv:

A nyitva tartás lehetséges megoldása:

A nyílászárót nyitott állapotban tartómágnes rögzíti. A csukódást tűzjelző berendezés vagy a nyílászáró saját füstérzékelőjének vezérlése biztosítja. Saját füstérzékelő esetében a füstérzékelőt a nyílászáró gyártójának előírásai alapján kell felszerelni, vagy az alábbi ábra szerint...

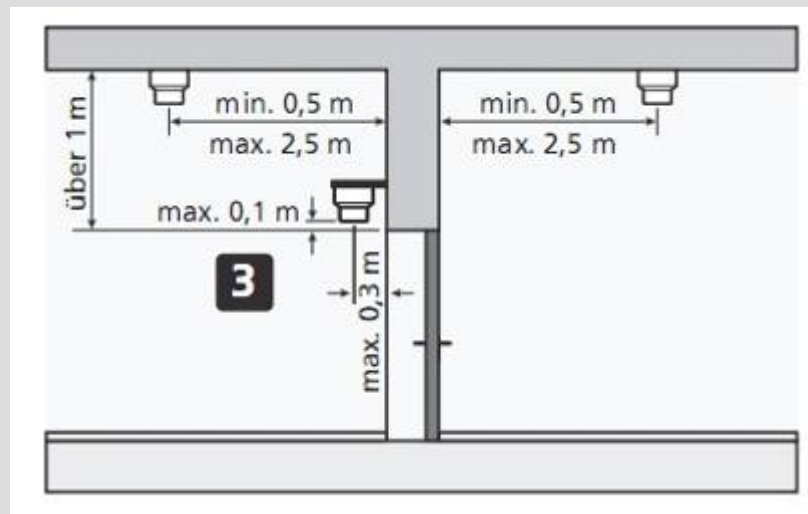


Példa

Tűzvédelmi Irányelv:

A nyitva tartás lehetséges megoldása:

A nyílászárót nyitott állapotban tartómágnes rögzíti. A csukódást tűzjelző berendezés vagy a nyílászáró saját füstérzékelőjének vezérlése biztosítja. Saját füstérzékelő esetében a füstérzékelőt a nyílászáró gyártójának előírásai alapján kell felszerelni, vagy az alábbi ábra szerint...





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Példa

Jogszabály:

A menekülési útvonal **akadálytalan igénybevételét biztosítani kell**, ebből a célból az ajtót – a lakások, üdülőegységek bejárata, valamint az épületek lakások megközelítésére (is) szolgáló bejárata kivételével – csak olyan módon szabad üzemszerűen lezárni, hogy a menekülő személy által **legfeljebb 15 sec késedelemmel** az ajtó nyitása megtörténhessen és a nyitás módja a menekülő személy számára **egyértelműen felismerhető legyen**.





Példa

Tűzvédelmi Irányelv:

Lehetséges megoldások:

- az ajtót a vonatkozó műszaki követelmény szerinti vészkijárat zárrel vagy pánikzárral látják el;
- az ajtót menekülési útvonalon beépítés szempontjából arra feljogosított tanúsító szerv minősítette (pl. fotocellás ajtók)
- az ajtó a menekülés irányából kilincssel nyitható

– ...





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Védelmi célok világos megfogalmazása

Védelmi célok:

- **életvédelem**

pl.: menekülés, mentés biztosítása
tűzoltók biztonsága

- **értékvédelem**

közösségi

pl.: kulturális örökség megóvása,
környezet védelme

beruházói

pl.: termelés folytonossága,
raktárkészlet védelme





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kockázat és védelem összehangolása
- Alul- és túlbiztosítás elkerülése, optimalizálás





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kockázati osztály

Jelenleg 4 kockázati osztállyal tervezünk
(ezt felülvizsgáljuk a teszteredmények alapján)

Nagyon alacsony/Alacsony/Közepes/Magas Kockázat

NAK

AK

KK

MK





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kockázati osztály az épület **függőleges kiterjedése** szerint

Kockázati osztály	NAK	AK	KK	MK
talajszint feletti legfelső építményszint padlószintjének Építmény magassága	0,00-7,00	7,01-13,00	13,01-30,00	>30
szintek max. száma (ideértve a pinceszinteket is)	3, ebből – a földszinten kívül - legfeljebb 1 pinceszint és legfeljebb 2 emelet	7, ebből – a földszinten kívül - legfeljebb 2 pinceszint és legfeljebb 4 emelet	14, ebből – a földszinten kívül - legfeljebb 3 pinceszint és legfeljebb 10 emelet	Nincs korlátozás
Tűzoltás-taktikai jelentőség (beavatkozás kívülről)	Kihúzásos létra	magasból mentő	Magasból mentő	magasból mentő korlátozással





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kockázati osztály a **rendeltetés** szerint

- meg kell határozni a *kockázati egységet*

(A ***kockázati egység*** tervezői döntés alapján
meghatározott épületrész)

- a kockázati egységet kockázati osztályba kell sorolni





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kockázati osztály a **rendeletés** szerint

- pl. lakó-közösségi rendeletésnél:

RENDELTETÉS:	Kockázati osztály:
<i>Lakó:</i>	
1 lakás önálló, legfeljebb kétszintes lakóépületben	NAK
Lakás	AK
<i>Üdülő, szállás:</i>	
Legfeljebb 4 üdülőegység önálló épületben, üdülőegységenként külön, a szabadból nyíló bejárattal	NAK
Kereskedelmi szálláshely 20 vendégig	NAK
Kereskedelmi szálláshely 21 vendégtől 100 vendégig	AK
Kereskedelmi szálláshely 101 vendégtől	KK
Munkás/nővér/stb./szálló, kollégium/diákokotthon	AK
<i>Irodai, igazgatási:</i>	
10 főig	NAK
Magyarázat: lakásszerű környezet, kiterjedés, helyismerettel	
11 főtől 300 főig	AK
301 főtől	KK





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Mértékadó kockázati osztály

A megállapított kockázati osztályok – magasság szerinti kockázati osztály, valamint a kockázati egységek kockázati osztályai – közül a legszigorúbb.





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Követelmények felosztása

Általános Pl.: A menekülési útvonal akadálytalan igénybevételét biztosítani kell.

Kockázattól függő

Rendeltetéstől függő





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Követelmények felosztása

Általános

Mértékadó kockázattól függ:

- állékonyság
- tűzgátló szerkezetek tűzállósága

Kockázattól függő

- menekülési útvonalak szerkezeteinek tűzállósága
- oltóvízellátás időtartama

Rendeltetéstől függő

Rendeltetéshez tartozó kockázattól függ:

- tűszakaszméret





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Követelmények felosztása

Általános

Kockázattól függő

Rendeltetéstől függő Pl.: Bölcsődei rendeltetés földszinten helyezhető el.





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Kidolgozás szakmai szervezetek bevonásával

- munkabizottság
- témafelelősök - munkacsoportok





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Rendszeres felülvizsgálat

- évente
- szükséges módosítások végrehajtása





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Ami eddig történt....



2012.

- 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
 - a Fővárosi, Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságoknak tesztelésre
 - a Munkabizottság tagjainak, véleményezésre





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Ami történni fog

2013.

- **február 20-áig:** az első teszteredmények visszaérkeztek
- folytatódik a normaszöveg kidolgozása, pontosítása
- megkezdődik a tűzvédelmi irányelvek (TI-k) kidolgozása
- **június 30.:** normaszöveg és TI-k végleges tervezetének leadása





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Mérnöki szemlélet





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!



ferenc.erces@katved.gov.hu