



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

Főigazgató-helyettesi Szervezet
Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség
Tűzvédelmi Főosztály

Tűzvédelmi tervezés területét érintő jogszabály változások

VIII. Rockwool Építészeti Tűzvédelmi Konferencia
2013. december 5.

Érces Ferenc tű. ezredes
főosztályvezető



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



A Ttv. egyes módosításai:

- Meghatározza az új OTSZ és a tűzvédelmi műszaki irányelvek viszonyát
- Pontosítja az építményszerkezetek tűzvédelmi követelményeknek való megfelelés igazolásának szabályait,
- Megteremti a közigazgatási helyszíni bírságolás lehetőségét,
- Felhatalmazó rendelkezéseket tartalmaz új min. rendeletek megalkotására.



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





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!

Tervezett hatályba lépés: 2014. január 1.



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 tűzvédelem területén a nemzetközi tapasztalatokat,
- TvMI formájában az OTSZ követelményeit kielégítő, valamint a műszaki tudományos színvonallal összhangban álló műszaki megoldásokat dolgoz ki,



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

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

Tervezet!

Feladatai:

- szükség szerint, de legalább évente felülvizsgálja a TvMI-ket és tartalmukat indokolt esetben módosítja,
- a tevékenysége során figyelembe veszi a technika és a tudomány állását, fejlődését, a tűzesetek tapasztalatait.



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 elnöke: az országos tűzoltósági főfelügyelő

A Bizottság tagjai: 10 fő (szakértő szervezetek delegáltjai)

- Magyar Építész Kamara: 1 fő,
- Magyar Mérnöki Kamara: 1 fő,
- Magyar Mérnöki Kamara Elektrotechnikai Tagozata: 1 fő,
- TSZVSZ Magyar Tűzvédelmi Szövetség: 1 fő,
- Magyar Elektrotechnikai Egyesület: 1 fő,
- Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete: 1 fő,
- Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar: 1 fő,
- Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katasztrófavédelmi Intézet Tűzvédelmi és Mentésirányítási Tanszék: 1 fő,
- Katasztrófavédelmi Oktatási Központ: 1 fő,
- Építésügyi Minőségellenőrző Nonprofit Kft.: 1 fő.



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 Bizottságon belül egy konkrét feladat végrehajtására munkacsoport hozható létre, mely legalább 4 főből áll.

A BM OKF főigazgatója gondoskodik a Bizottság által elfogadott TvMI-k Magyar Közlöny mellékleteként megjelenő **Hivatalos Értesítőben** és a **BM OKF honlapján** történő közzétételéről.



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

Közigazgatási helyszíni bírságotól jogkörének megteremtése

Valamennyi olyan tűzvédelmi szabálytalanság észlelése esetén, ahol a 259/2012. Korm. rendelet a tűzvédelmi bírság kiszabását **kötelezővé** teszi (pl. vészkijárat lezárása, tűzoltó készülék hiánya, felvonulási útvonal elzárása stb.), helyszíni bírságot lehet szabni a tűzvédelmi hatóság.

Tűzvédelmi bírság (**kötelező** esetei)

Pl.

tűzoltó készülék hiánya



vészkijárat lezárása



Helyszíni bírság

(Ket. alapján, nem szabálysértés!)





Közigazgatási helyszíni bírságotól jogkörének megteremtése

A helyszíni bírság alkalmazásának feltételei:

- a szabálytalanság a helyszíni ellenőrzés során kerül megállapításra,
- a tűzvédelmi szabálytalanságért a 259/2012. Korm. rendeletben meghatározottak szerint kötelező a tűzvédelmi bírság kiszabása,
- az ügyfél a jogsértést a helyszínen teljes mértékben elismeri.



Közigazgatási helyszíni bírságot jogkörének megteremtése

A helyszíni bírság kiszabását megelőzően az ügyfelet tájékoztatni kell:

- ha a jogsértést elismeri, a helyszíni bírság ellen nincs helye jogorvoslatnak,
- a hatóság által megállapítható bizonyítékok köréről,
- a helyszíni bírság meg nem fizetése esetén alkalmazandó jogkövetkezményekről.



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



2012. évi XC. törvény

A helyiség légterétől nem független, nyitott égésterű tüzelőberendezéssel felszerelt, új építésű épület akkor vehető használatba, ha a tüzelőberendezés helyiségében jogszabályban meghatározott műszaki követelményeknek megfelelő szén-monoxid-érzékelő berendezést helyeztek el.





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet mód.

(A határozat az engedély tárgyától függően tartalmaz:)

c) **figyelmeztetést** arra vonatkozóan, hogy a létrehozott építmény csak használatbavételi..., és – *a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról szóló törvényben meghatározott esetben* – szén-monoxid érzékelő berendezés elhelyezése után használható

H: 2013.11.21.





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet módosítása

2013. 12. 20.

- bírságotól mentes tényállások pontosítása

26.a. pont:

Nem a vonatkozó előírásoknak megfelelő tűzvédelmi tervezés

26.b. pont:

Ha a kivitelező, felelős műszaki vezető valótlan nyilatkozatot adott



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet módosítása

2013. 12. 20.

Új, bírsággal sújtható tényállások:

43. pont: Jogszabály által előírt hő- és füstelvezető rendszer létesítésének, üzemeltetésének, ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának hiánya, működésének akadályozása.

(100ezer – 1millió Ft)

nem kötelező



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet módosítása

2013. 12. 20.

Új, bírsággal sújtható tényállások:

44. pont: Építményszerkezetek tűzvédelmi tulajdonságait igazoló tűzvédelmi szakértői nyilatkozat tűzvédelmi hatósághoz való megküldésének elmulasztása. (30ezer – 100ezer Ft)

nem kötelező

45. pont: Tűzvédelmi szakértő az építményszerkezetek tűzvédelmi tulajdonságairól valótlan nyilatkozatot tesz. (100ezer – 1millió Ft)



A tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól szóló **45/2011. (XII. 7.) BM rendelet** módosítása
(64/2013.(XII.4.) BM r.)

H: 2014.01.01.





- egy új foglalkozási ág:

16. Tűzállóságot növelő **burkolatok** beépítését, karbantartását végzők.

- megbontunk egy régi foglalkozási ágat két részre:

4. Tűzgátló, füstgátló **nyílászáró-szerkezetek** beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.

15. Tűzgátló **tömítések** beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



4/1980., 35/1996., 9/2008., 28/2001. **OTSZ**-ek:

KÖNVEGTÖLVÉSIY

BM OTF szerzői jog
által védett tartalom





Ideális eset:

KÖNVEGTELMIÉSI Y

Jogszabály

Valami, ami nem jogszabály
(pl. tervezői segédlet)





OTSZ 5.0:

KÖVETELMÉNY

Jogszabály

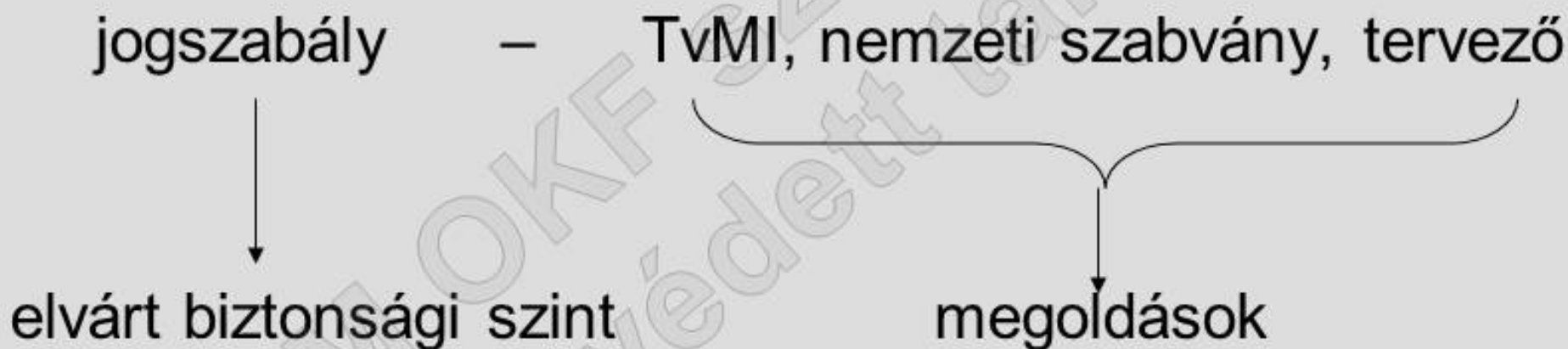
MEGOLDÁS

Tűzvédelmi Műszaki
Irányelv (TvMI)





Új szerkezet





Új szerkezet – új tervezői és (szak)hatósági hozzáállás

A tervezői az alkalmazandó megoldást

- TvMI-ből vagy
 - nemzeti szabványból választja
- vagy

- más megoldást alkalmaz

A jogszabály által
elvárt biztonsági
szint teljesül

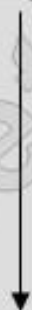
A biztonsági szint
teljesülését igazolnia kell
(hatósági jóváhagyás)





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
teljesülnek





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





Felépítés

- fogalmak
- tűzveszélyességi osztályba sorolás (anyagok)

Alapok

- kockázati osztályba sorolás
- védelmi célok
- tervezés kiindulási feltételei

BMMOKF szerzői jog
által védett tartalom





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



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)

A kockázati osztálytól a követelményeknek csak egy része függ!





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







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





Kockázati osztályba sorolás

Kockázati egység – kockázati osztály

↓
kockázati egységen belüli követelmények

Épület – mértékadó kockázati osztály

↓
Épületen belül egységes követelmények





Kockázati osztályba sorolás

Kockázati egység kockázati osztályától függ:

- menekülési útvonalnak nem minősülő helyiség burkolatai
- oltóvízellátás időtartama
- maximális tűszakaszméret
- 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



Tervezési alapelvek

- egy tüzet feltételezünk



BM OKF szerzői jogtalom
által véd

Tervezési alapelvek

- a tűz egy tűzszakaszt érint





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

Tervezési alapelvek

- az építményt tervezett rendeltetésének megfelelően használják



Tervezési alapelvek

- kizárólag tűzre tervezünk (kivétel: ha a jogszabály mást említ – tartalék tápellátás)





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

- Eltávolodás az „állam mindent véd” szemlélettől
- az értékvédelem nem csak az állam feladata
 - pl. tűzjelző, tűzoltó berendezés létesítési kötelezettsége:
alapvetően életvédelem miatt





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Szerkezeti követelmények

131

Működésanyag, nem tekinthető a minisztérium álláspontjának

2. melléklet a 2013. (...) BM rendelethez

1. táblázat, A szerkezeti állékonyság alcimhez

Építményszerkezetek tűzvédelmi osztályára és tűzállósági teljesítményére vonatkozó követelmények

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
1	Mértékadó kockázati osztály		AK			KK			MK				
2		NAK	Pince+ föld- szint	Pince+ föld- szint+ max 2 emelet	egyéb esetben	Pince+ föld- szint	Pince+ föld- szint+ max 4 emelet	egyéb esetben	Pince+ föld- szint	Pince+ föld- szint+ max 4 emelet	egyéb esetben		
3	Tehathordó építmény- szerkezetek	Tehathordó falak és merevítések a pince szint kivételével	D REI 15	D REI 30	C REI 30	A2 REI 45	A2 REI 30	A2 REI 60	A1 REI 90	A1 REI 60	A1 REI 90	A1 REI 120	
4		Tehathordó pillérek és merevítések a pince szint kivételével	D R 15	D R 30	C R 30	A2 R 45	A2 R 30	A2 R 60	A1 R 90	A1 R 60	A1 R 90	A1 R 120	
5		Pince szintű tehathordó falak és merevítések	A2 REI 30	A2 REI 30	A2 REI 45	A2 REI 60	A2 REI 45	A2 REI 60	A2 REI 90	A1 REI 60	A1 REI 90	A1 REI 120	
6		Pince szintű pillérek és merevítések	A2 R 30	A2 R 30	A2 R 45	A2 R 60	A2 R 45	A2 R 60	A1 R 90	A1 R 60	A1 R 90	A1 R 120	
7		Pince szint feletti földem	A2 REI 30	A2 REI 30	A2 REI 45	A2 REI 60	A2 REI 45	A2 REI 60	A1 REI 90	A1 REI 60	A1 REI 90	A1 REI 90	
8		Emeletközi földem	D REI 15	-	C REI 30	A2 REI 45	-	A2 REI 45	A1 REI 60	-	A1 REI 60	A1 REI 90	
9		Tetőfödém tartószerkezete, merevítése, valamint tetőfödém 60 kg/m ² felületterhelés felett	D REI 15	D REI 15	C REI 15	A2 REI 30	C REI 30	A2 REI 45	A2 REI 60	A2 REI 45	A2 REI 60	A2 REI 60	
10		Tetőfödém térelhatároló szerkezete (60 kg/m ² -ig)	D REI 15	D REI 15	D REI 15	A2 REI 30	D REI 15	A2 REI 30	A2 REI 30	A2 REI 30	A2 REI 30	A2 REI 45	A2 REI 60
11		Fedélszerkezet	D	D	D	D	D	C	C	C	C	C	
12		Épületen belüli és menekülési útvonalnak minősülő lépcsők és lépcsőpihenők tartószerkezetei és járófelületeinek alátámasztó szerkezetei	D R 15	D R 30	C R 30	A2 R 45	A2 R 45	A2 R 60	A1 R 90	A1 R 60	A1 R 90	A1 R 90	
13		Szabadlépcsős tartószerkezete	A1										
14		Tűzterjedé- gátló építmény- szerkezeti	Tűzgát Tűzgtálo alapszerkezet	A1 REI-M 120	A1 REI-M 120	A1 REI-M 120	A1 REI-M 120	A1 REI-M 100	A1 REI-M 180	A1 REI-M 180	A1 REI-M 240	A1 REI-M 240	A1 REI-M 240





Szerkezeti követelmények

Nincs követelmény:

- kizárólag növénytermesztési célú, földszintes építmény,
- kizárólag nem tűzveszélyes anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolás és tárolóeszköz nélküli tárolására szolgáló, földszintes tárolóépület,
- legfeljebb 15 m² alapterületű, földszintes, kereskedelmi rendeltetésű önálló épület
- legfeljebb **5.000 m² alapterületű**, földszintes, NAK vagy AK mértékadó kockázati osztályú mezőgazdasági, ipari vagy tárolási épület, ha valamennyi helyiség kiürítése a szabadba a kiürítés első szakaszában biztosított és az épületben egyidejűleg tartózkodó személyek létszáma legfeljebb **50 fő**.





Tűzterjedés elleni védelem

olyan megoldások összessége, amelyek folytonos alkalmazásával a tűz áttérése a védett építményre, építményrészre, szabadtéri tárolási egységre meggátolható

- tűztávolság
- tűzgátló építményszerkezet
- beépített tűzterjedésgátló berendezés





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	4	5	6	6
4	AK	5	6	7	7
5	KK	6	7	8	8
6	MK	7	8	10	10





Tűzterjedés elleni védelem

Nem kell az azonos telken álló, szomszédos épületek közötti tűzterjedés elleni védelemről gondoskodni, ha

a) az épületek egyetlen tűzszakaszként kialakíthatóak vagy

b) az épületek egymással szemközti és tűztávolságon belüli homlokzatszakszát magukba foglaló épületrészek egyetlen tűzszakaszként kialakíthatóak





Tűzterjedés elleni védelem

tűzgátló építményszerkezet

tg. alapszerkezet

- tűzfal
- tg. fal
- tg. födém
- tg. válaszfal

tg. lezárás

- tg. nyílászáró
- tg. záróelem
- tg. réskitöltő-réslezáró rendszer
- tg. lineáris hézagtömítés

tűzterjedés elleni gát

BIM OKF szerzői jog tartalom





Tűzterjedés elleni védelem

Tűzgátló válaszfal?

- válaszfallal szemben támasztott **általános** követelmény megszűnik
- tűzgátlás kell:
 - menekülési útvonalat határoló fal
 - önálló rendeltetési egységet határoló fal
 - hő és füst elleni védelemre kötelezett helyiség határoló fala
- tűzgátló záróelem (pl. tg. csappantyú) nem szükséges
- a tűzgátló „tömítés” viszont nem hagyható el!!





Tűzterjedés elleni védelem

Rendeltetésfüggő követelmények

- tűzgátlás kell például:

- 100 m²-nél nagyobb alapterületű tűzveszélyes osztályú anyagok tárolására szolgáló helyiség
- 140 kW összteljesítmény feletti kazánhelyiség
- szállásrendeltetés – szobaegységek közötti fal
- ...





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/





Tűzterjedés elleni védelem

Beépített tűzterjedésgátló berendezés

- automatikusan működésbe lép
- az elválasztott térrészek között a helyettesített tűzgátló építményszerkezetre előírt tűzállósági teljesítmény-követelményt kielégíti
- a tűzterjedésgátló képességét, alkalmasságát valós méretű tűzteszttel igazolták



Kiürítés – érintett személyek

önállóan menekülésre képes személy

menekülésben korlátozott személy

segítséggel menekülő

mozgásképtelen

előkészítés nélkül menthető

előkészítéssel menthető

előkészítéssel sem menthető





Kiürítés – érintett személyek

önállóan menekülésre képes személy

menekülésben korlátozott személy

segítséggel menekülő

mozgásképtelen

előkészítés nélkül menthető

előkészítéssel menthető

előkészítéssel sem menthető

MENEKÜLÉS

ÁTMENETI VÉDETT TÉR
KIJÁRATI SZINTEN BIZTONSÁGOS TÉR

TARTÓZKODÁSI HELY VÉDELME



Kiürítés

Kiürítés megfelelősége

- útvonalhosszúság
- számítás
 - kiürítési számítás
 - szimuláció





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

BM OKF szerzői jog
által védett tartalom





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Speciális építmények: közúti alagutak



Speciális építmények: gyalogos aluljárók



Speciális építmények: metró, földalatti vasútvonal



Speciális építmények: kilátó



Budapest.

Erzsébet-kilátótorny a Jánoshegyen.



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



TMMK

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





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG



„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

Ami még lényeges:

Megjelenés után: a rendelet felülvizsgálata, szükség szerinti korrekciója.

Ehhez várni fogjuk a konstruktív észrevételeket, javaslatokat.

BM OKF szerzői jog
által védett tartalom





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

ferenc.erces@katved.gov.hu

