



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Hatósági tapasztalatok az OTSZ és a TvMI-k alkalmazása során

TSZVSZ Szakmai nap 2016.11.14.



Érces Ferenc tű. ezredes
főosztályvezető

BM OKF Hatósági főigazgató-helyettesi Szervezet
Megelőzési és Engedélyezési Szolgálat
Tűzmeelőzési Főosztály



OTSZ alkalmazása

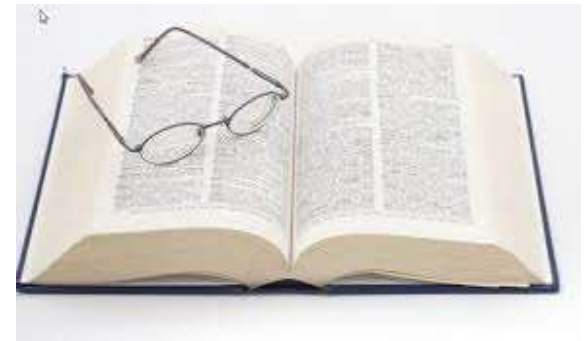
- A megfelelő alkalmazáshoz fel kell nőnie minden résztvevőnek:
 - a tervezőnek,
 - a beruházónak,
 - a hatóságnak



OTSZ alkalmazása

- A megfelelő alkalmazáshoz fel kell nőnie minden résztvevőnek
 - a tervezőnek,
 - a beruházónak,
 - a hatóságnak

- Ehhez kell:
 - idő
 - megfelelő hozzáállás
 - tanulás



OTSZ alkalmazása

Mit teszünk ebből a célból?

OTSZ alkalmazása

- kérdések-válaszok (jelenleg 628)

Microsoft Excel - OTSZ-kerdes-valasz_20160523 honlapra

Fájl Szerkesztés Nézet Beszúrás Formátum Egzközök Adatok Ablak Súgó

Kérdése van? Írja be ide.

Arial 10

D118 Az 5 méteren belüli falfelülethez hozzátartozik a nyílászáró is, tehát arra vonatkozóan is fennáll a tűzterjedés ellen védett kialakítás követelménye.

A	B	C	D	E
OTSZ szakasz	Bekezdés	Kérdés	Válasz	
15	4	15. § (4) villamos és gépészeti szerelvényt tartalmazó konténernek meg kell felelnie az épületekre vonatkozó követelményeknek Kérdés: Milyen módon kell a konténerrel szemben épületszerkezeti követelményeket támasztani (pl. épületszerkezeti elemek)?	Ld. az előző választ.	
16	1	Az OTSZ 16. § (1) bekezdése, 2. melléklet 1. táblázata kapcsán az AK és a KK kockázati osztályok esetében többek között pince+földszintes épület építményszerkezeteire vonatkozó tűzállósági teljesítmény követelményeit taglalja a táblázat. A pince nélküli, egyszintes épület építményszerkezeteire vonatkozó tűzállósági teljesítmény követelményeket azonban nem tartalmazza a táblázat. Kérdés: Az AK és KK építményszerkezetű pince nélküli egyszintes épület esetében az építményszerkezetek tűzállósági teljesítmény követelménye ezek szerint a táblázatban szereplő „egyéb eset” alá tartoznak?	Nem, a szintszám növekedésével a követelmények is szigorodnak. A földszintes épületre a pince+földszintes épület követelményeit kell alkalmazni.	
16	1	Az OTSZ 16. § (1) bekezdésében meghatározott 2. melléklet 1. táblázat 9. sora alapján: „Tetőfödém tartószerkezete, merevítése, valamint tetőfödém 60 kg/m ² felületre jutó teher: x REI xx.”. Kérdés: Miként lehet igazolni a tetőfödém rúdserű tartószerkezetére (pl.: IPE acélgerenda, vonórúd) az „EI” tűzállósági teljesítmény? (BÁCS)	Rúdserű tartószerkezeti elemek esetében R követelmény alkalmazandó, az EI követelmény teljesülésének a szerkezet kialakításából adódóan nincsen jelentősége.	
16	3	Ha a 16. § (3) bekezdés alapján tervezek az alapterület 20%-át meg nem haladó emelettel rendelkező csarnokot, vagyis a földszintesre vonatkozó követelményt alkalmazhatom, akkor mi a követelmény az emeletközi födémre?	Az emeletközi födém esetében a 2. melléklet 1. táblázatában, az adott oszlopban, a nem pince szintű teherhordó falra előírt követelményt tekintjük irányadónak az emeletközi födém esetében arra tekintettel, hogy a kisebb mértékű kockázati osztályok esetén a nem pince szintű teherhordó falak, és az emeletközi födémek követelménye egyaránt azonos.	
16	5	A tűzeseti fogyasztók és kapcsolódó rendszerelemek rögzítését, felszerelését esetén a 137. § (1) és (2) bekezdése szerint kell kialakítani. Észrevétel: A mondat nyelvtanilag nem helyes.	A mondatot az „esetén” kifejezés nélkül kell értelmezni.	
16	6	OTSZ 16 § (6) Az egyes építményszerkezetekre vonatkozó követelményeket az építményszerkezetek építményen belül betöltött statikai szerepének, a teherátadás rendjének figyelembevételével kell meghatározni. Egy építményszerkezet alátámasztására, gyámsztására, függesztésére, merevítésére	Az OTSZ 16. § (6) bekezdését az egyes szerkezetek, illetve kapcsolataik tervezésénél figyelembe kell venni. Ez felülírhatja a 2. melléklet 1. táblázatában előírt tűzállósági	
		A régibbi Országos Tűzvédelmi Szabályzatban a nem teherhordó tűzgátló falak épületszerkezet tűzvédelmi követelményei vonatkozásában I-III tűzállósági fokozat esetében lehetőség volt az A1 tűzvédelmi osztályú szerkezet helyett A2 tűzvédelmi osztályba tartozó szendvics panelek szerkezet betervezése. Az 54/2015 (XII.5.) BM rendelet ezt nem tartalmazza.	Meges kockázati osztály esetén a tárolt robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag mennyiségének meg kell haladnia a 300 l/kg-ot, ami mint veszélyforrás, kihat a tűzszakaszhatár kialakítás követelményeire is. A jogszabály a tárolóhelyiségben tárolt anyagokat, termékeket,	
		Kérdés: Ez azt jelenti, hogy egy magas kockázati osztályba sorolt ammóniás		

Kész

Munka1

41 17:51 2016.10.23.

OTSZ alkalmazása

- kérdések-válaszok
- tájékoztatók

The screenshot shows the official website of the Hungarian National Fire Protection Regulations (OTSZ). The header features the logo of the Ministry of the Interior and the text "BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG" along with the slogan "„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”". Navigation tabs include "Szervezeti információk", "Polgári védelem", "Tűzoltóság", and "Iparbiztonság". The main content area is titled "Gyakran Ismételt Kérdések - Új Országos Tűzvédelmi Szabályzat" and lists four key points: 1. Information on the free opening, ventilation, and fire/smoke extraction system installation. 2. Fire evacuation route information. 3. Protection against fire spread within 5 meters of the building facade. 4. OTSZ questions and answers. The update date is "Frissítve: 2016. augusztus 5.". A sidebar on the left contains links to "Ügyfélszolgálat", "Új Országos Tűzvédelmi Szabályzat", "Hatósági ügyek", "Piacfelügyelet >>", "Szolgáltatási felügyelet >>", "Szakértői tevékenység", "Szakmai tájékoztatók", "Rendezvények", and "Hatósági hirdetőtábla". The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 17:49 on 2016.10.23.

Kezdőlap | Kapcsolat | Linkgyűjtemény | GYIK

BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”

Szervezeti információk | Polgári védelem | **Tűzoltóság** | Iparbiztonság

<<< Vissza a főmenübe

Ügyfélszolgálat

Új Országos Tűzvédelmi Szabályzat

Hatósági ügyek

Piacfelügyelet >>

Szolgáltatási felügyelet >>

Szakértői tevékenység

Szakmai tájékoztatók

Rendezvények

Hatósági hirdetőtábla

Gyakran Ismételt Kérdések - Új Országos Tűzvédelmi Szabályzat

- Tájékoztató szabad nyílás, szellőző, tető-felülvilágító, hő- és füstelvezető szerkezet tetőn történő elhelyezéséről
- Tűzoltási felvonulási terület tájékoztató
- Az 5 méter távolságon belüli falfelület tűzterjedés elleni védelme
- OTSZ kérdések-válaszok egyben
- Tájékoztató a kiürítés ellenőrzéséről

Frissítve: 2016. augusztus 5.

HU 17:49 2016.10.23.

OTSZ alkalmazása

- kérdések-válaszok
- tájékoztatók
- hírlevél - állománynak



Megelőzési és Engedélyezési Hírlevél



2016. III. negyedév

OTSZ alkalmazása

- kérdések-válaszok
- tájékoztatók
- hírlevél
- telefonos segítség



OTSZ alkalmazása

- tervezői egyeztetés



- nőtt az egyeztetések száma
- nőtt az egyeztetésekre fordított idő

OTSZ alkalmazása

- tervezői egyeztetés
- készüljön írásos emlékeztető



OTSZ alkalmazása

- tervezői egyeztetés
- készüljön írásos emlékeztető
- meg kell találni a középutat
 - van olyan tervező, aki áttolná a felelősséget a hatóságra



OTSZ alkalmazása

- tervezői egyeztetés
- készüljön írásos emlékeztető
- meg kell találni a középutat
 - van olyan tervező, aki áttolná a felelősséget a hatóságra
 - GYIRK – Gyakran Ismételt Rossz Kérdések



OTSZ alkalmazása

- tervezői egyeztetés
- készüljön írásos emlékeztető
- meg kell találni a középutat
 - van olyan tervező, aki áttolná a felelősséget a hatóságra
 - GYIRK – Gyakran Ismételt Rossz Kérdések
 - pozitív hatósági hozzáállás



OTSZ alkalmazása

- állomány szemléletformálása
 - továbbképzések



OTSZ alkalmazása

- állomány szemléletformálása
 - továbbképzések
 - fiatal kollégák képzése



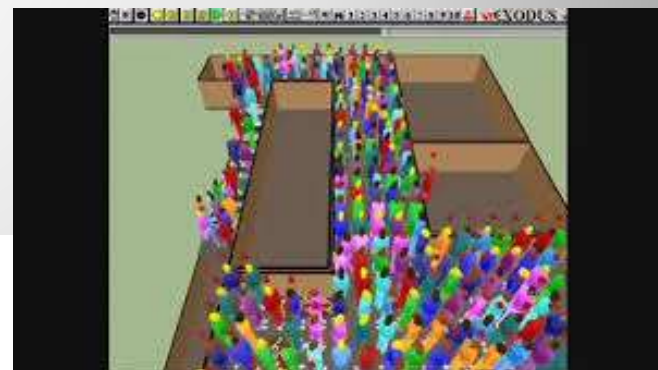
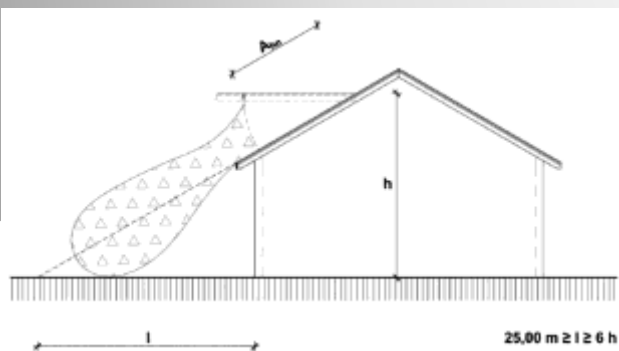
OTSZ alkalmazása

- állomány szemléletformálása
 - továbbképzések
 - fiatal kollégák képzése
 - megyei kollégák „vendégszereplése” az OKF-en



Tapasztalatok

- Jogszabály alóli eltérések: 151 (2015-ben 264)
- TvMI-től, szabványtól eltérés jóváhagyása 92 (8)
- szimulációk jóváhagyása 82 (79)



Eltérések 1

- Külső térelhatároló falra vonatkozó homlokzati tűzterjedési határérték követelménye az épület teljes magasságában ... 26. § (3)



Eltérések 2

-hő- és füstelvezetést kell létesíteni 88. § (1)



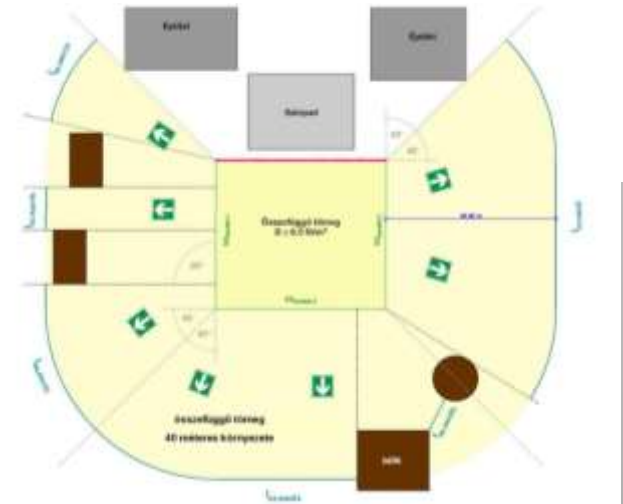
Eltérések 3

- konténerkút tűzoltó berendezés kiváltás 154. § (1)



Jóváhagyás TvMI-k alól

-sokan **csak** a TvMI-ben látják a megoldást (szótár pótló!)



Számítógépes modellezés

célja:

A tűzvédelmi tervező által elképzelt megoldás vizsgálata

ennek ellenére, vagy e-miatt tűzvédelmi mérnöki tudásra van szükség
(hatósági oldalon is)



Számítógépes modellezés

Nem egy mindent felülíró csoda!

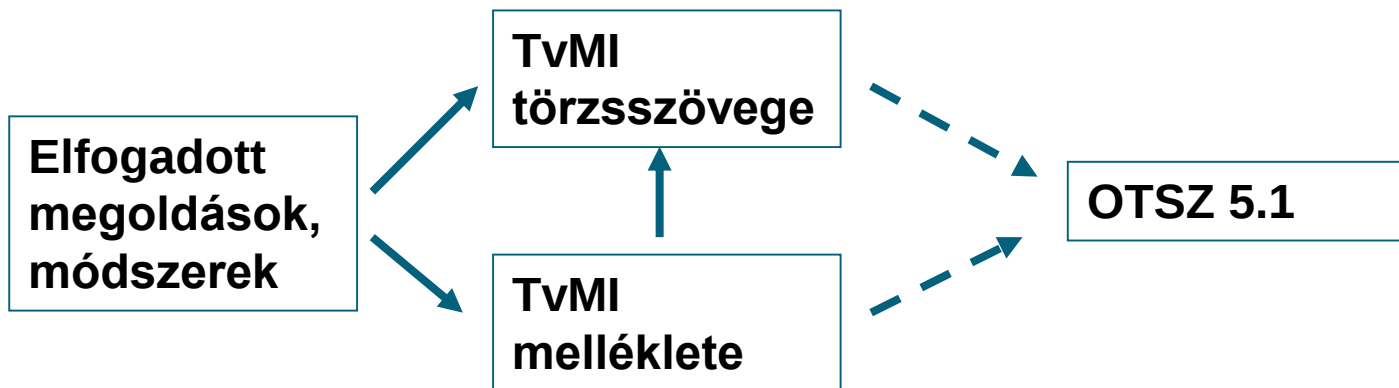
(... majd készítünk szimulációt)



Komoly felelősség!

TvMI-k

- egyre nagyobb terjedelmű TvMI-k készültek (akár 80-100 oldal)
- érezhetően van igény:
 - a meglévők bővítésére
 - újak kidolgozására (pl. robbanásvédelem)
- a kidolgozás módszere alapvetően bevált
- tapasztalatok visszaforgatása:



Mérnöki szemléletmód



- innovatív mérnöki módszerek
- összetett gondolkodás
- megoldások szabad megválasztásának lehetősége
- előremutató, átfogó tervezés
- **komplex** tűzvédelmi gondolkodás

Köszönöm a figyelmet!

