



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



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

## **A tűzvédelmi szabályozás aktualitásai**

*IV. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok*  
*Lakitelek, 2015. szeptember 7.*

*Érces Ferenc tű. ezredes*  
*főosztályvezető*



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- OTSZ, TvMI
- Jogszabály 9/2015. BM rendelet
- kiürítés számítás
- szabadtéri TvMI



# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



A tűzvédelem területén **új időszámítás** kezdődött.

Március 2015

#	Hé	Ke	Sz	Cs	Pé	Sz	Va
09							1
10	2	3	4	<b>5</b>	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30	31					





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Új szemlélet!

„R”

- műszaki/mérnöki gondolkodás
- valódi „tervezési” munka
- felelős magatartás

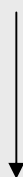




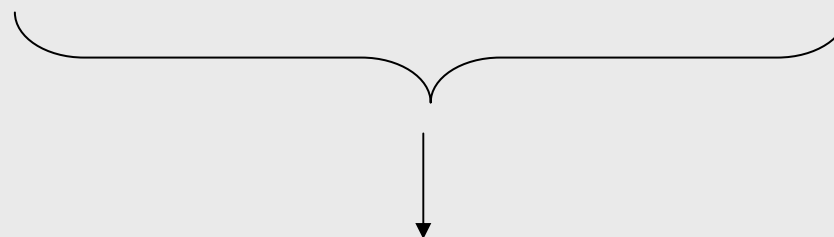
## Új szerkezet

„R”

jogszabály – TvMI, nemzeti szabvány, „tervező”



elvárt biztonsági szint



megoldások





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Új szerkezet – új **tervezői** és **hatósági hozzáállás**

„R”

A tervező az alkalmazandó megoldást

- TvMI-ből *vagy*
- nemzeti szabványból választja

jogszabály által  
elvárt biztonsági  
szint teljesül

*vagy*

- más megoldást alkalmaz

A biztonsági szint  
teljesülését igazolnia kell  
(**hatósági jóváhagyás**)



## **TvMI-k**

### **10 témakör + 1 téma (2015)**

- 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
- *Szabadtéri rendezvények*



**28/2011. BM rendelet**

**54/2014. BM rendelet**







# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Tapasztalatok

-néhány évre szükség lesz mire megszokja mindenki az újat





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Tapasztalatok

-néhány évre szükség lesz mire megszokja mindenki az újat  
-nehéz elszakadni a „szótár” jellegtől





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Tapasztalatok

- néhány évre szükség lesz mire megszokja mindenki az újat
- nehéz elszakadni a „szótár” jellegtől
- „biflázók” problémái





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Tapasztalatok

- néhány évre szükség lesz mire megszokja mindenki az újat
- nehéz elszakadni a „szótár” jellegtől
- „biflázók” problémái
- eltérések alakulása (pl.16-5)





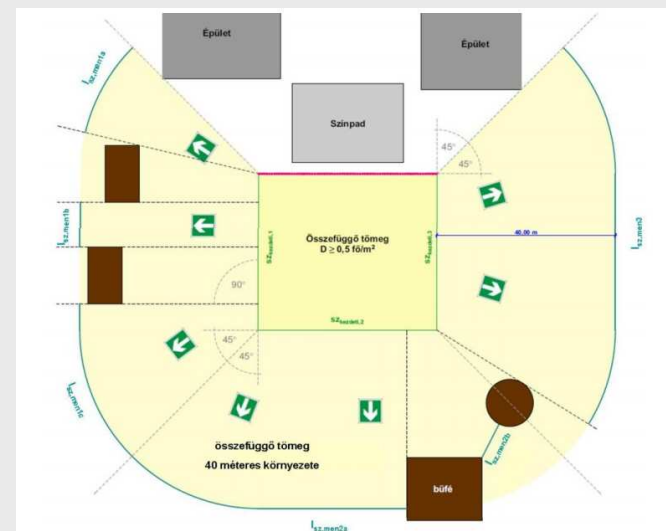
# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Tapasztalatok

- néhány évre szükség lesz mire megszokja mindenki az újat
- nehéz elszakadni a „szótár” jellegtől
- „biflázók” problémái
- eltérések alakulása (pl.16-5)
- sokan csak a TvMI-ben látják a megoldást





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



~~A kétszintesnél magasabb és tíznél több lakásnál az épület tulajdonosa, kezelője, ... írásban köteles kidolgozni az épületre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályokat, előírásokat, a lakók riasztásának, a menekülésnek módozatait,...~~





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**Ttv. tervezet**

*„Külön jogszabályban meghatározott esetekben ki kell dolgozni a lakó- és üdülőegységekre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályokat, a riasztás és a menekülés lehetséges módozatait, valamint a tűzvédelmi eszközök használatára vonatkozó előírásokat.”*

+ BM rendelet





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



~~„A tűzvédelmi berendezés létesítésére vagy átalakítására (módosítás, bővítés) műszaki tervdokumentációt kell készíteni melyet - az (1) bekezdésében meghatározott esetekben - a tűzvédelmi hatósággal engedélyeztetni kell.”~~







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

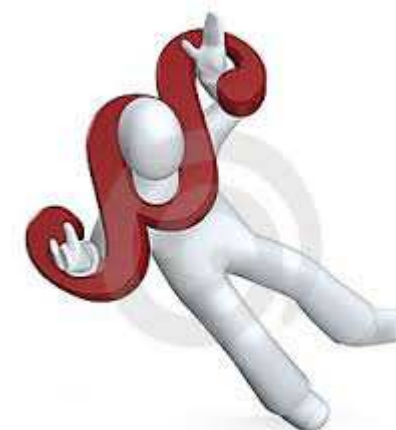
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**Ttv. tervezet**

*„Beépített tűzjelző berendezés vagy beépített tűzoltó berendezés jogszabályi rendelkezés vagy hatósági előírás alapján történő létesítési kötelezettsége esetén a beépített tűzjelző vagy beépített tűzoltó berendezés létesítését, továbbá átalakítását, bővítését, használatbavételét és megszüntetését a tűzvédelmi hatósággal előzetesen engedélyeztetni kell.”*

+ *BM rendelet*





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- OTSZ, TvMI
- Jogszabály 9/2015. BM rendelet
- kiürítés számítás
- szabadtéri TvMI



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



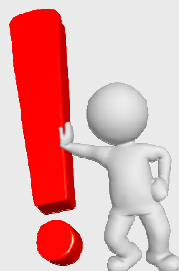
**oktatás:**

*9/2015. (III. 25.) BM rendelet*

A munkavégzésben részt vevő családtagokkal együtt ötnél több munkavállalót foglalkoztató vagy ötvennél több személy befogadására alkalmas helyiséget üzemeltető gazdálkodó szervezet esetén a tűzvédelmi oktatás **tananyagát** legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy *készítheti*.

Azokban az esetekben, ahol jogszabály felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy alkalmazását írja elő, tűzvédelmi oktatást felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy *tarthat*.

**Oktatás: elmélet + gyakorlat!**





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



*9/2015. (III. 25.) BM rendelet*

**szabályzat:**

Tűzvédelmi szabályzatot legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy készíthet, módosíthat.

Azokban az esetekben, ahol jogszabály felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy alkalmazását írja elő, tűzvédelmi szabályzat készítésére, módosítására felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy jogosult.

**ALÁÍRÁS - felelősség**



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- OTSZ, TvMI
- Jogszabály 9/2015. BM rendelet
- kiürítés számítás
- szabadtéri TvMI



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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése

követelmény	módszer
max. időtartam	számítás
távolság, szélesség	geometriai módszer





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése

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

### Gyakran Ismételt Kérdések - Új Országos Tűzvédelmi Szabályzat

- OTSZ kérdések-válaszok egyben
- **Tájékoztató a kiürítés ellenőrzéséről**

Frissítve: 2015. augusztus 07.



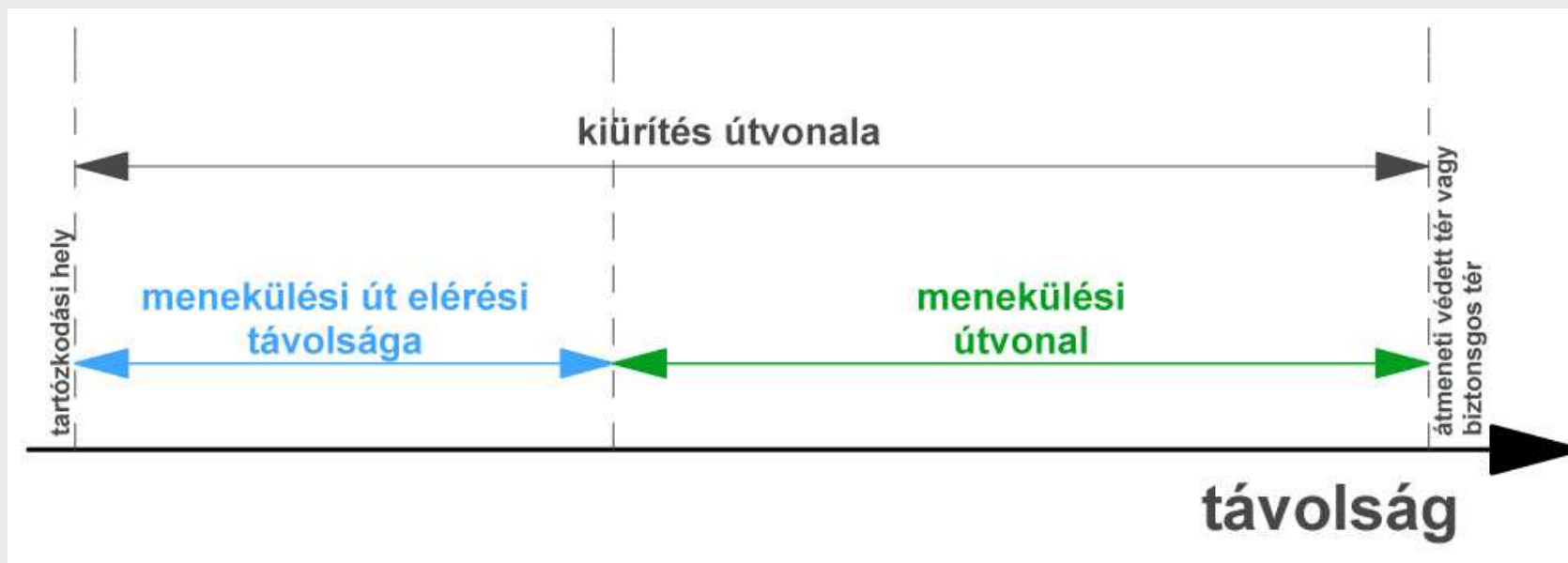


# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése



**MÁS MINŐSÉG**







# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése

### Első szakasz

Kiürítés közvetlenül biztonságos térbe (1.1.)

Kiürítés közvetlenül menekülési útvonalra (1.1.)

Kiürítés helyiségcsoporton keresztül biztonságos térbe vagy menekülési útvonalra (1.2.)





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése

### Második szakasz

Haladás a menekülési útvonalon (2.)

Kiürítés szomszéd tűzszakaszba (3.)





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése

🔥 hatályos OTSZ előtt: kiürítés ellenőrzése – füstmentes lépcsőházig/tűzszakaszhatárig



[http://www.runnersworld.de/sixcms/media.php/180/thumbnails/iStock\\_000018470369Small.jpg.5671978.jpg](http://www.runnersworld.de/sixcms/media.php/180/thumbnails/iStock_000018470369Small.jpg.5671978.jpg)

🔥 hatályos OTSZ: tűzszakaszba menekülés esetén az útvonalhosszúságot ellenőrizni kell (nem korlátlan az ott-tartózkodás)



## Kiüríthetőség ellenőrzése

🔥 tűszakaszba lépés helyéig: nincs változás

🔥 tűszakaszba lépéstől: (csak) útvonalhossz ellenőrzése

🔥 ha nem menekülési útvonalon keresztül

🔥 ha menekülési útvonalon keresztül

🔥 ha nem menekülési útvonalon, majd ahhoz kapcsolódóan menekülési útvonalon keresztül

távoznak a szomszéd tűszakaszból a menekülők.



de nem tilos az átbocsátóképességet is megvizsgálni



# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése

### Haladási sebességek TvMI szerint





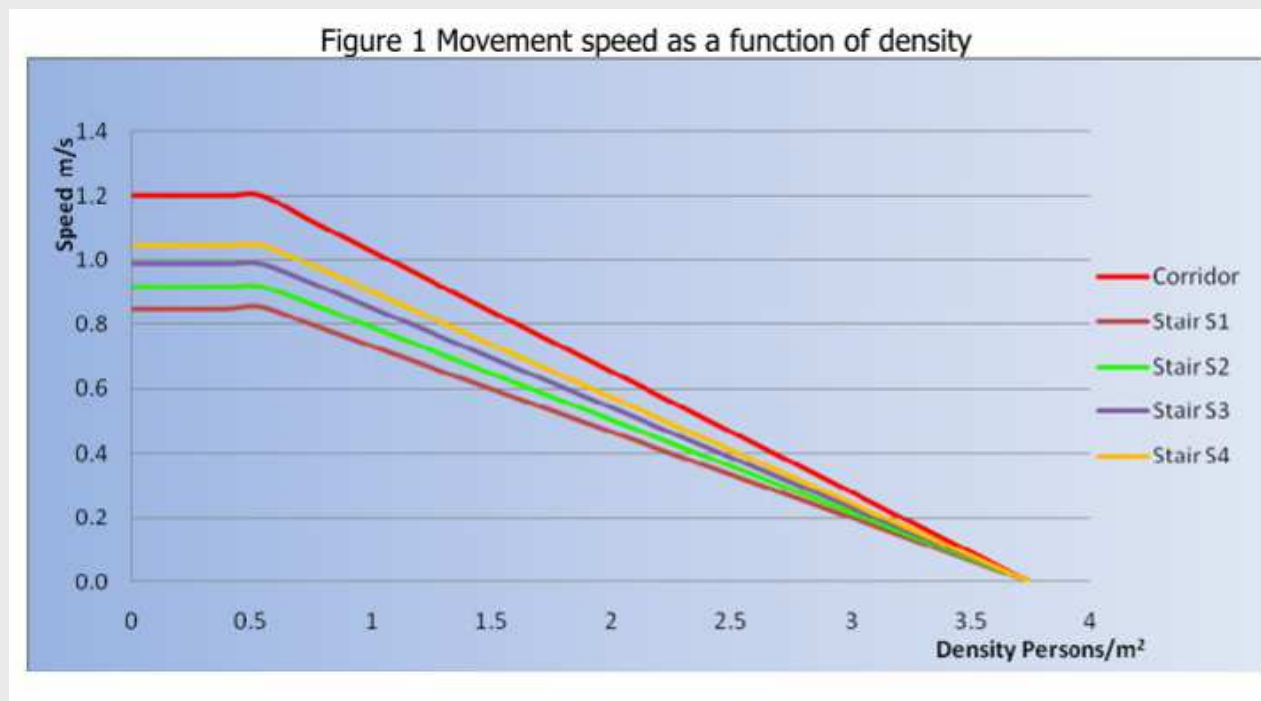
# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése

- 🔥 a sebesség a létszámsűrűség függvénye volt és maradt
- 🔥 a TvMI 1. táblázata módosította a korábbi sebességeket





# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### Kiüríthetőség ellenőrzése

A helyiségben, vagy a veszélyeztetett területen áthaladók létszámsűrűsége (fő/m <sup>2</sup> )	Vízszintes haladási sebesség m/min [m/s]	Haladás lépcsőn, m/min [m/s]	
		lefelé	fölfelé
0,5 alatt	40,00 [0,67]	20,00 [0,33]	15,00 [0,25]
0,5-től 1-ig	37,00 [0,62]	18,50 [0,31]	14,00 [0,23]
1-től 2-ig	28,00 [0,46]	14,00 [0,23]	10,75 [0,18]
2-től 3-ig	17,00 [0,28]	8,50 [0,14]	6,25 [0,10]
3 felett	6,00 [0,10]	3,00 [0,05]	2,00 [0,03]

	A	B	C	D
1	A helyiségben, vagy a veszélyeztetett területen egy főre jutó alapterület (m <sup>2</sup> )	Vízszintes haladási sebesség m/min	Haladás lépcsőn, m/min	
2			lefelé	fölfelé
3	1-ig 1 felett 25-ig 25 felett	16 30 40	10 20 20	8 15 15



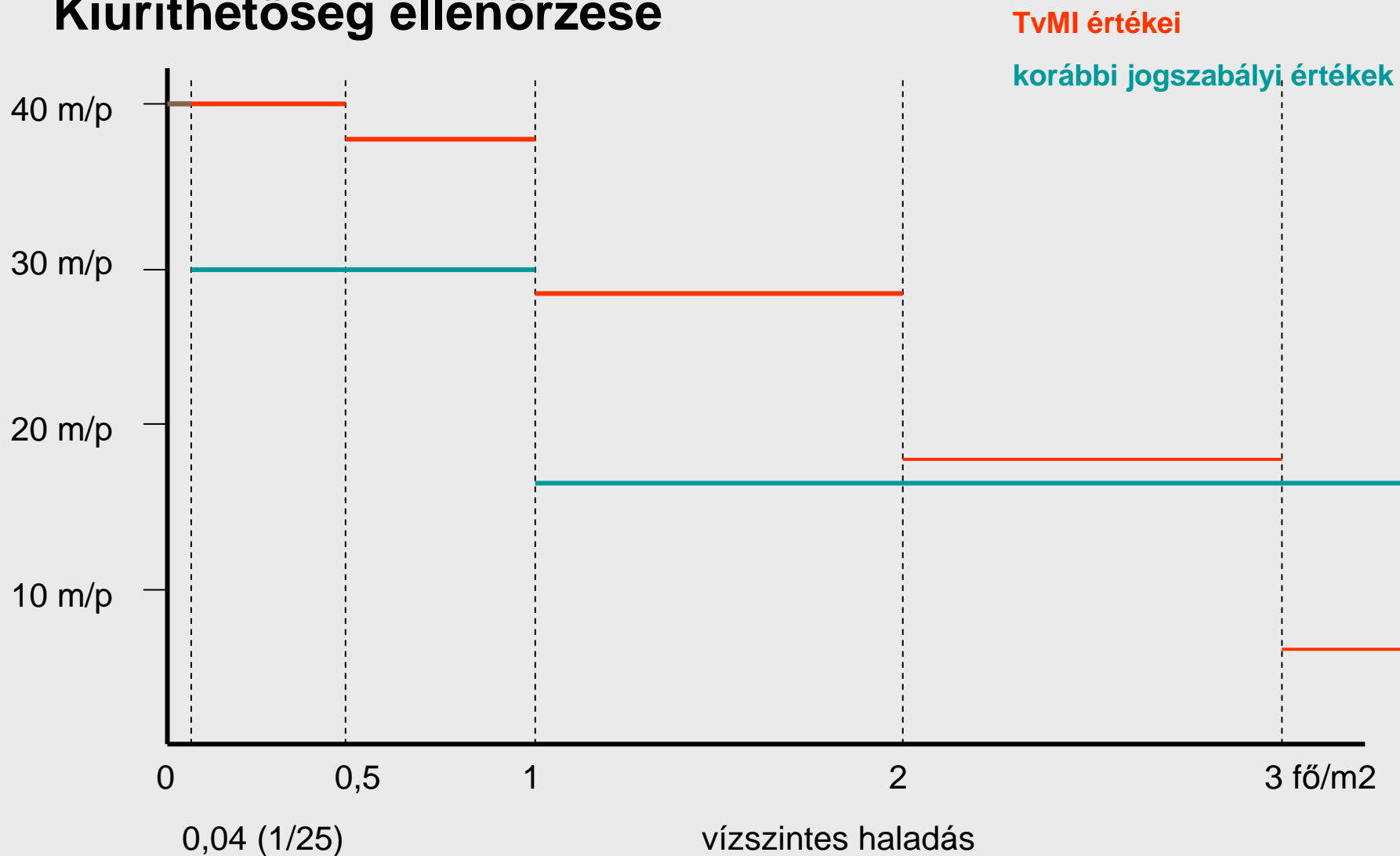
# BELÜGYMINISZTERIUM

## ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



### Kiüríthetőség ellenőrzése





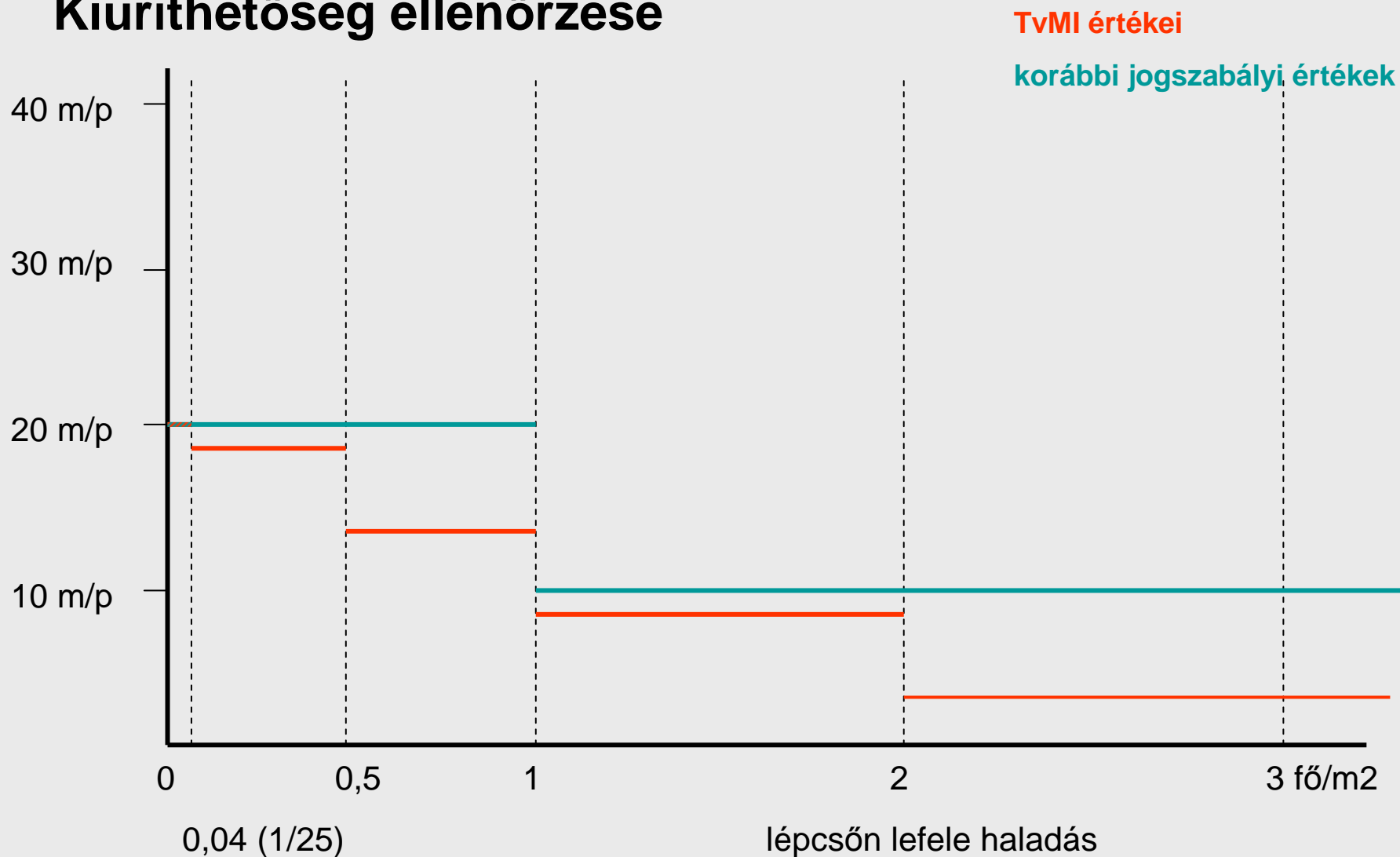


# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése





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

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- OTSZ, TvMI
- Jogszabály 9/2015. BM rendelet
- kiürítés számítás
- szabadtéri TvMI



# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése – szabadtéri rendezvények

Mikor alkalmazható a TvMI?

- 🔥 OTSZ szerinti szabadtéri rendezvények,
- 🔥 OTSZ szerinti bejelentésköteles, épületen kívül tartott rendezvények
- 🔥 ez a TvMI sem kötelező – eltérő módon, BM OKF jóváhagyással tervezhető másképp is a kiürítés





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

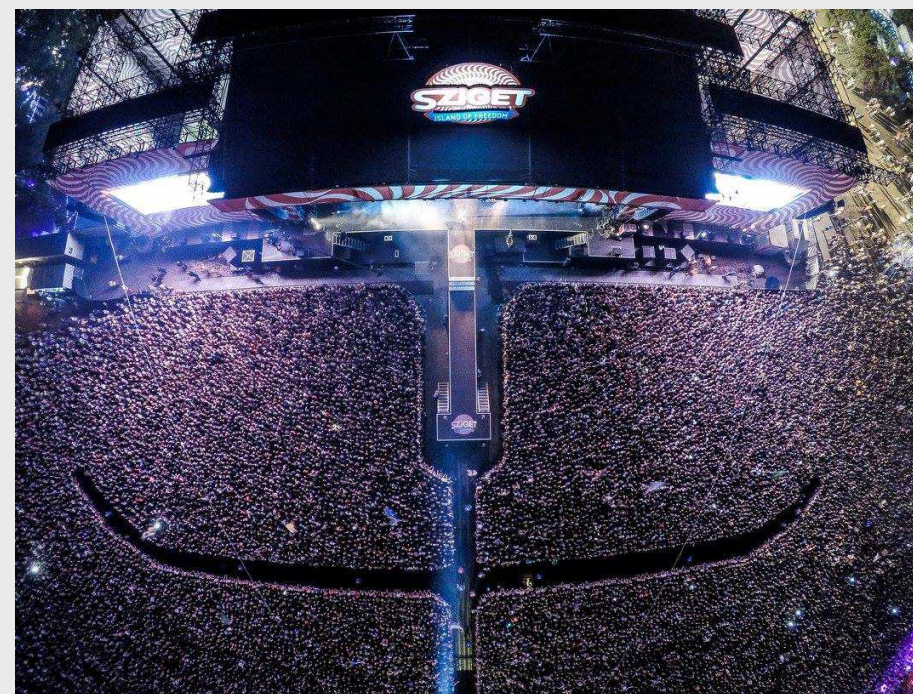
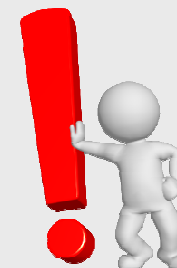
„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Kiüríthetőség ellenőrzése – szabadtéri rendezvények

🔥 a szervező felelőssége!

🔥 létszámadatok, összlétszám, létszámsűrűségek, időbeli eloszlás



🔥 tapasztalatokról visszajelzés





# BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



## Mérnöki problémamegoldás



**Köszönöm a figyelmet!**

Érces Ferenc tű. ezds.  
ferenc.erces@katved.gov.hu