



# Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek helyzete Hő-és füstelvezetés

**Nagy Katalin tűzvédelmi szakmérnök**

**Lakitelek, 2014. 09. 10.**

**III. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok  
MMK éves kötelező szakmai továbbképzés**



# Szabályozási elv

**OTSZ – kötelező** → követelmény

**TvMI – önkéntes** → megoldás

betartása = az OTSZ biztonsági szintje

*A TvMI alkalmazása önkéntes.*

*Az alkalmazást úgy kell tekinteni, hogy azzal az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) vonatkozó követelményei teljesülnek, az OTSZ által elvárt biztonsági szint megvalósul.*

(A kell szó használata csak a TvMI-n belül és ebben a tartományban értelmezhető, de itt igen.)



# Témakörök és bizottságok

Szám	Témajavaslatok	Felelős	OKF kapcsolat-tartó	Határidő
1	Általános szerkezeti követelmények	Geier Péter		
2	Tűzterjedés elleni védelem	Dr. Takács Lajos	Wagner K.	05. 22
4	Kiürítés	Lengyelfi László	Wagner K.	05. 22
5	Tűzoltó egységek beavatkozását biztosító követelmények	OKF	Hidas Z.	05. 22
6	Hő- és füstelvezetés elleni védelem	Nagy Katalin	Wagner K.	05. 22
9	Villamos és villámvédelmi berendezések	Kun Gábor	Badonszki Cs.	05. 22
11	A beépített tűzjelző berendezésekre vonatkozó szabályok	BM OKF	Szabados L.	05. 22
12	A beépített tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabályok	TSZVSZ Zellei János	Sándor R.	05. 22
18	Tűzvédelmi megfelelőségi kézikönyv	TMKE-MMK közös (Nagy Katalin)	Badonszki Cs.	05. 22
19	Tűzszimuláció	Zellei János	Badonszki Cs.	05. 22



# Hő-és füstelvezetés – csapatmunka

## Tagok:

Gyapjas János  
Kovács István  
Lőrik Noémi  
Marlovits Gábor  
Somorjai Antal  
Szigeti Péter  
Szikra Csaba  
Szilágyi Csaba  
Dr. Zoltán Ferenc  
Vágvölgyi László  
Nagy Katalin

BKKM Katved. Igazgatóság  
HELIOS  
ÉMI  
PROMAT GmbH.  
ÉMI  
KOK  
BME  
OPTOMM Kft.  
TSZVSZ  
tűzvédelmi szakértő  
TMKE

## Határidők – jellemző: időprés

2014.04.10. Munkabiztosság összehívása - Témajavaslatok  
2014.04.17. Munkacsoport összetétele, vázlat leadása OKF-re  
2014.04.21. Kidolgozás megkezdése  
**2014.05.22. Tervezetek leadásának határideje OKF-re (06.18.)**

**Cél: munkaanyag összeállítása**

# Lépések

1. **Tartalmi** elemek meghatározása
2. **Feladatok** felosztása
3. OTSZ **kapcsolódási** pontjainak számbavétele
4. **Kapcsolódó szabályozás** összeállítása
5. **Összegzés** – megküldés OKF-nek (2014.06.25.)
6. **OKF elsődleges észrevételei** (2014. 09.04.)



# Elgondolás – tartalmi elemek

- OTSZ-nek megfelelő megoldások és az egyéb funkciókra tervezés harmonizálása
- A rendszerek típusai és telepítés
- Tervezési folyamat lépéseinek és a dokumentálás kérdéseinek feldolgozása
- Szakmai fogalmak, méretezési táblázatok
- Mérnöki módszerek – fontolva haladás



Okai: a hő-és füstelvezetés tervezési szabályozásának hiányosságai**ból fakadt.**





# A TvMI felépítése

1. Bevezetés
2. Fogalmak
3. A természetes hő-és füstelvezetésre vonatkozó általános követelmények
4. A gépi füstelvezetés követelményei
5. Hő-és füstelvezetők működtető szerkezetei
6. Hő-és füstelvezetés rendszerei és telepítésük
7. Csarnoképületek hő-és füstelvezetés tervezése
8. Hő- és füstelvezetők egyéb funkcióra tervezése
9. Zárt lépcsőházakban alkalmazható megoldások
10. Zárt menekülési útvonalakon alkalmazható megoldások
11. Közforgalmú helyiségekben alkalmazható megoldások
12. A hő-és füstelvezetés mérnöki módszereire vonatkozó eljárások

# Mérnöki módszerek

- Legyen megoldás a kisebb létesítményekre is, a nagyokra vonatkozó szimuláció mellett.
- Alapelvek
- Egy 1000 m<sup>2</sup>-nél nagyobb alapterületű hő- és füstelvezető rendszer hatásos nyílásfelületének a meghatározása
- Egy hő- és füstelvezető kupolaegyüttes, vagy egy füstelvezető rendszer hatásos nyílásfelületének a meghatározására szolgáló (százalék)arány táblázat
- Helyiségek osztályokba sorolása (rendeltetés szerint / kockázat)
- Kis-és nagytüzek számítása (egyenletek)



# Hol tartunk ma?

- Az első visszajelzések az OKF-től
- Szorosabb párbeszéd beindulása
- A fő tartalom és a mellékletek viszonyának rendszerezése
- A kötelezőre hangolt részek, pontosítása





**Köszönöm a  
megtisztelő figyelmet!**

**Nagy Katalin** tűzvédelmi szakmérnök  
+ 36 20 364 1985 • **Ludor Kft.**  
[www.ludor.hu](http://www.ludor.hu) • [ludor@ludor.hu](mailto:ludor@ludor.hu)