



# A tűzvédelmi koncepció és a TMMK céljai

**Nagy Katalin**

***„Egymástól tanukni a TMMK-ról”* - V. TMKE Tűzvédelmi Konferencia**

**Balatonföldvár, 2015. 02. 04.**

Instructions:

## Drying Baby

YES



NO

# Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv

## Tartalma:

- A TMMK a jogszabály követelményeit teljesítő megoldásokat ismerteti.

## Módszere:

- Összegyűjti az építmény biztonságos üzemeltetésének létesítési és használati feltételeit.
- Meghatározza ennek tartalmi és formai kereteit

## Fő célja:

- Hosszú távon biztosítsa a tűzvédelmileg megfelelő műszaki állapotokat.

## Ami ebből következik:

- A tervezés időszakában kell korszerűnek lennie
- A megvalósítás (tervezés, építés, használat) során szinten tartás
- A tűzvédelmi műszaki állapotok ellenőrzésének, megtartásának támogatása
- A biztonságos üzemeltetés létesítési és használati feltételeinek rögzítése



# Konceptió fogalom: Hogyan jelenik meg?

**OTSZ-ben – a kockázatokban** (lásd. kockázatelemzés)

**TvMI-ben – szemérmesen** (zárójelben)

*„A védelmi célok és védelmi szintek, valamint a hozzájuk rendelt eszköz- és feltételrendszerek összessége.”*



- Az általános védelmi célok leírása – átfogó kép az építményről
- Tartalmazza: az építmény, a füstelvezetés, a kiürítés tűzvédelmi koncepcióját





## Konceptió – Nekünk van?

# Mi a koncepció?

***A biztonságról szóló gondolataink eszenciája.***



Ezek épületre való letükrözése.

- alkotása**  biztonságfilozófiai gondolkodás, módszeres kockázatelemzés
- megoldása**  tűzvédelmi mérnöki munka

## ***A tűzvédelmi koncepció elemei:***

- Védelmi célok
- Tűzveszélyek értékelése
- Tűzkockázatok értékelése

Koncepció régen: A jogszabály általános biztonságfilozófiát közvetített.

Koncepció ma: minden épületre – épülettípusra – egyedi épületre

# A koncepció a modern világban

Védelmi cél	Védendő érték	Az értékek differenciálódása	A védelem differenciálódása
<b>Tulajdonvédelem</b> / anyagi javak	<b>Közösségi</b>  <b>Magán</b>	Épület Vagyontárgyak  Kritikus infrastruktúra	<b>Funkció:</b> múzeum, kórház, stb. <b>Egyediség:</b> Bazilika, Országház, nemzeti kulturális érték <b>Fontosság:</b> - a társadalom, - a létesítmény működése miatt (üzemszüneti kár)
<b>Életvédelem</b>	<b>Emberek</b>  <b>Állatok</b>	Általában: szerepeik szerint: (dolgozó, néző) állapotuk szerint: (mozgáskorlátozott, beteg)	<b>Jelenlétük minősége:</b> - mozgásképesség, - éberség, - helyismeret, - tömeg
<b>Tűzoltói beavatkozás és biztonság</b>	<b>Épület</b> <b>Berendezés,</b> <b>Bent lévők,</b> <b>Beavatkozók</b>	Bevetési korlátok: létszám, technika, oltóanyag – figyelembevétele	a tűzoltásban, mentésben <b>résztevők</b> <b>személyi biztonsága</b>

Idő (történelmi fogalom; nem beavatkozási kategória)

# A koncepció fejlődése

Védelmi cél	Védendő érték	Az értékek differenciálódása	A védelem differenciálódása
Környezetvédelem	Levegő	Tűz után	Tűzfelület korlátozás
	Talaj		Oltóvíz visszatartás + csat. védelem
	Csatorna		Tűzkármentesítés
	Élővíz		
Romosodás csökkentése	Anyagi javak		Helyreállíthatóság
	Környezet		
Biztosíthatóság	Magántulajdon		Védelmi módok biztosítói szempontok szerinti kiválasztása

Tulajdonvédelem → a tulajdon megjelenésével.

Kritikus infrastruktúra, vonalas rendszerek, vezérlők, szervertermek, fontos/veszélyes gépek stb.

Életvédelem → a jóléti társadalom megjelenésével.

Az emberi érték elsődlegességének deklarációjával.

Ez később tovább differenciálódik: betegek, sérültek, korlátokkal élők.

„Idő – feladat” mezőben a pozíciónkat (egyéni és kollektív) meghatározzák :

ismereteink / tudásunk; technika fejlettsége; gazdasági erőforrásaink;

Idő (történelmi fogalom; nem beavatkozási kategória)

# Koncepció elemei a világban

Koncepció: **ISO 23932:2009; vfdb 01/01 (1999) (2012); ...**

Mérnöki módszerek: **VdS 3547:2014-02(01); vfdb TB 0401: 2013 ...**

## A feladat menete:

**a) Védelmi célok – Védendő érték - Az értékek és a védelem elkülönítése**

**b) Épületelemzés**

- használat
- épületgeometria, építési típus/mód
- környezet
- építészeti besorolás

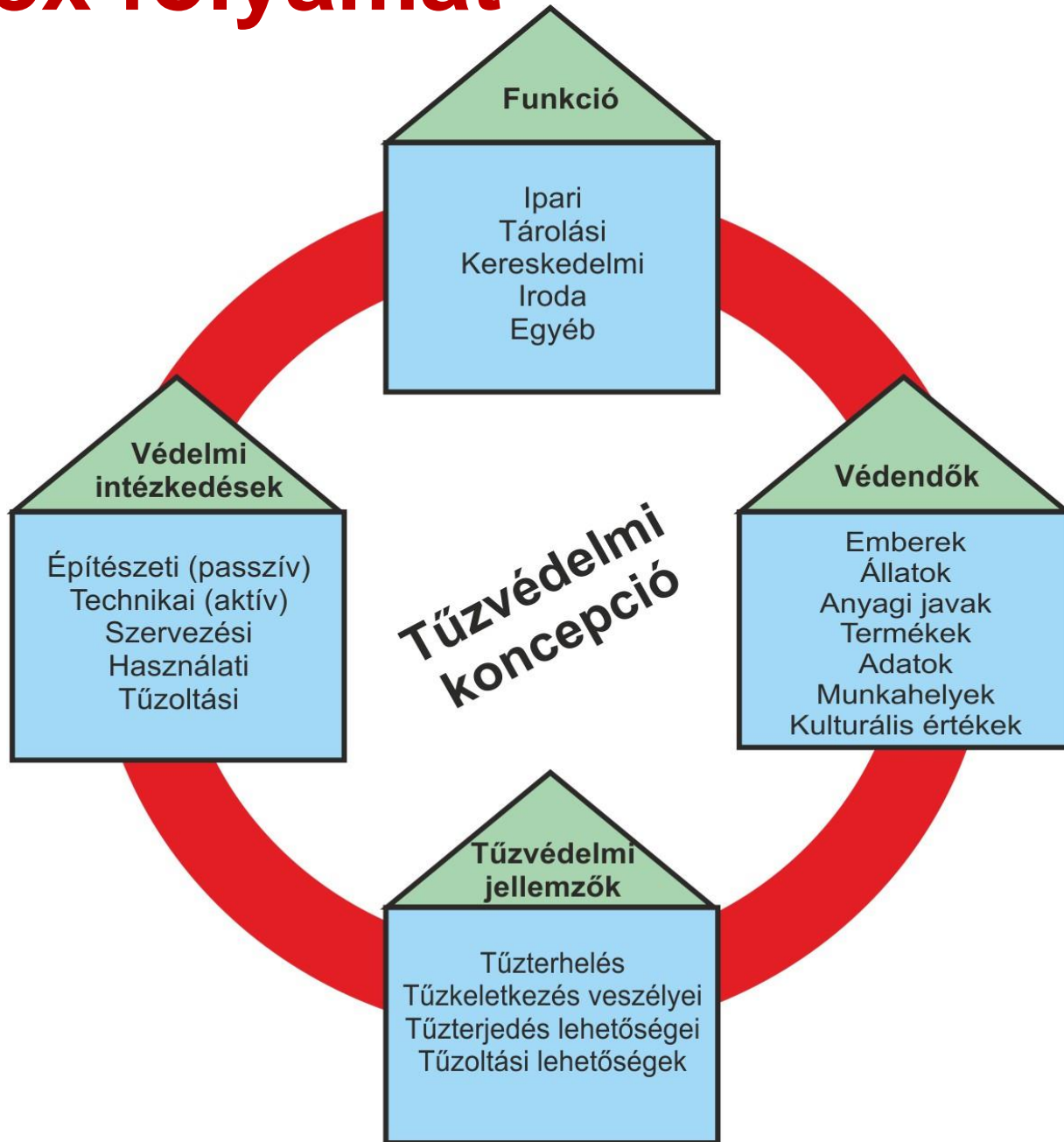
**c) Tűzkockázat elemzés –tűzveszélyek, kockázatok értékelése**

- tűzkeletkezés
- tűz- és füstterjedés
- tűzterhelés
- gyenge pontok elemzése

## Ezzel:

- Megbecsülhető - az épített környezet tűzbiztonsága.
- Megvalósul - tűz lefolyásának és az emberi viselkedésnek a számszerűsítése
- Rendelkezésünkre állnak – a kulcsismeretek a tervezési folyamat egyes szakaszaihoz.

# Komplex folyamat







# Komplex folyamat

*A tűzvédelmi koncepció a  
Településfejlesztési Tervvel kezdődik*



*és a Tűzvédelmi Szabályzattal  
végződik!*

Pl. Párizs – magas épületek – La Défense

1958-tól, 14 km<sup>2</sup>, 48 felhőkarcoló,

1. szakasz 100 m alatt – '60-as évek,

2. szakasz 100 m felett – '80-'90-es évek,

3. szakasz 300 m felett – „La Défense 2006-2015”,



**Köszönöm a  
megtisztelő figyelmet!**

• **Nagy Katalin** • tűzvédelmi szakmérnök  
A TMMK TvMI bizottság vezetője • [elnok@tmke.hu](mailto:elnok@tmke.hu)