

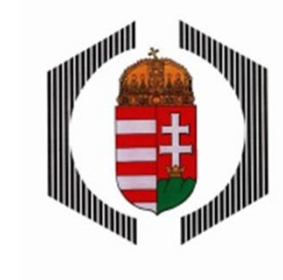
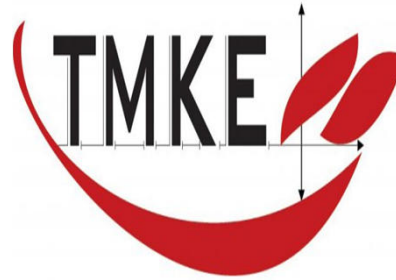
---

Az előadás két projektor egyidejű felhasználásával történt, ezért a két összetartozó prezentációt együtt kell követni.

A prezentációk a szóbeli előadáshoz készültek, tartalmuk teljes értékűen az ott elhangzottakkal együtt értelmezhető.

---





---

# Az építészeti tűzvédelmi tervezés lépései és buktatói - Hatósági szemszögből -

**III. TMKE Tűzvédelmi Konferencia  
Balatonföldvár, 2013. március 21-22.**

---

**Gyapjas János**  
*tű. őrnagy*

*Bács-Kiskun MKI igazgató-helyettes  
BKMMK Tűzvédelmi Szakcsoport Elnök  
TMKE tagja*

**Biztonságos, rendeltetésszerű  
használatra alkalmas építészeti-  
műszaki alkotás létrehozása.**



## Szabályozás

1. Eljárásjogi
  2. Építésügyi
  3. Tűzvédelem
- /+Belső szabályozók/**



## Alapesetben: Katasztrófavédelmi Kirendeltség

### Megkeresés

- Előzetes
- Hatóságtól (ÉTDR)

### Tényállás tisztázása

- Alapok (legf. 8 nap)
- Utána részletesen ...
- Esetlegesen hiánypótlás

### Állásfoglalás

- Hiánypótlás nélkül 15 nap
- Hatóságnak, vagy ügyfélnek



**/ Tervezői egyeztetés. /**

1.  
Tervezői egyeztetés,  
konzultáció



## 2. Tűzvédelmi dokumentáció

„Átalakítás bővítés  
mértékében.” ↔ **Eltérési engedély  
jelentősen befolyásolja!**



Példák a FUTURA-ból és máshonnan.

---

# Gyakorlati megvalósítás





## Tűzvédelmi tervlapok

- **Már egyeztetéshez is**  
(egy gyors szabadkézi rajz is sokat segíthet!)
- **Engedélyezési terv**
- **Kiviteli terv**
- **Megvalósulási dokumentáció**



„építmények és építmények, építmények és szabadterek vagy szabadterek és szabadterek **egymás közötti** legkisebb távolságának vízszintes vetülete. („28-as” OTSZ)  
**4-16 méter**

„az építmény, vagy szabadterület tűzvédelmi szempontból meghatározott olyan önálló egysége, amelyet **a szomszédos egységektől** – meghatározott éghetőségű és tűzállósági határértékű – tűzgátló szerkezetek, és a jogszabályban előírt tűztávolságok választanak el.” („9-es” OTSZ)

„szembenálló homlokzatok anyaga, tagoltsága, nyílások felületaránya”  
„szomszédos épület kialakítása, funkciója”



**Normatív tűzterhelés értékek az épületszerkezetek éghető anyagai nélkül!**



---

## „C”-s helyiségek ajtaja – A2 EI 30

500 főt meghaladó befogadóképesség – „C”-s az épület (*a „28-as” OTSZ szerint már nem lenne*)

Helyiségenkénti osztályba sorolás, egyéb utalás nélkül  
- hová kell a minősített ajtó?



## Határoló falszerkezet burkolata



# Hő- és füstelvezetés, talajszint alatti helyiség

---

23-24

Variációk egy témára:

- Gépi elszívás, gépi légutánpótlás
- Gravitációs elvezetés, gépi légutánpótlás
- Gépi elszívás, természetes légutánpótlás (?)



Tűzmodell, eltérési engedély alapján kialakítva.

Kialakítás a műszaki leírásban, tervekben?  
Ki az „adatgazda”?



## Beavatkozási központ

nem egyenlő

## Beavatkozási pont (sziget elv)

egyszerűbb, olcsóbb, de segíti a beavatkozó tűzoltó munkáját



Áramtalanítás  
Hő- és füstelvezetés  
Nyomásfokozó szivattyúk  
Tűzjelző központ  
Vízköddel oltó rendszer stb.

Vezérlési lehetőségek,  
tűzoltás taktikai  
szempontból előnyös  
helyről.



# Fali tűzcsap

eltérés? ...



## Ajtó (légutánpótlás) vs. Ajtó (mosdó)

Mérnöki módszerek ...



**Álmennyezet? C-s2 d0**  
**Felülvilágító? D-d0**

(Nem üveg, műanyag.)



**Installáció?**

**Homlokzat burkolat?**

**Légrésees homlokzat?**

**???**

**Homlokzati tűzterjedés (30 perc)...**



# Szövegértelmezés ...



**Amikor már nagy a baj ...**

---

**Építés közbeni ellenőrzések,  
használatbavételek tapasztalatai ...**

(Ez már nem a FUTURA.)

**Ki fizeti a révést? ...**



# Tűzgátló elválasztás, tömítés



## További példák





# Hő- és füstelvezető berendezés átadási dokumentáció

---

- A berendezés alkotóelemeinek „egészként” való kialakításáról nyilatkozhat az építész, elektromos és gépész f. műszaki vezető
- Elvi rajz a kialakításról, szakági kivitelezőkhöz (építész, gépész, villamos, tűzjelző) tartozó részek színkóddal
- Mellékletek a kivitelezői nyilatkozatok



**NANDO** (New Approach Notified and Designated Organisations)

# Információs rendszer

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>



**A normától eltérő megoldások esetén,  
különösen, ha alapvetően aktív rendszerekre  
támaszkodunk:**

**hatványozottan fontos a használat  
tűzvédelme!**



**/+ még az építés közben,  
ÉPÍTÉSI HELYSZÍN TŰZVÉDELME ! /**

# A lényeg

---

- **Előre gondolkodás, problémák gyors feltárása**
- **Egyeztetés**
- **Szakági tervezők koordinálása, Tervek összehangolása**
- **Tűzvédelmi dokumentáció jól átgondolt, alapos összeállítása**



Ne dolgozzunk egyedül ...

---

---

**Köszönöm a megtisztelő  
figyelmet!**

