



Tűzjelző Berendezés Szakosztály Taggyűlés

Tervezett napirendi pontok

Lakiteleki Szakmai Nap
2015. szeptember 8.

Elnöki megnyitó

- Jegyzőkönyv vezető megválasztása egyszerű szótöbbséggel
- Jegyzőkönyv hitelesítő megválasztása egyszerű szótöbbséggel

A szakosztály eddigi működésének értékelése 1.

- Eddigi 2 év alatt, megalakulásunk óta
 - 3 hivatalos elnökségi ülést tartottunk
 - részt vettünk az MMK Terv Tartalmi és Formai Elemei Szabályzat kidolgozásában
 - összeállítottuk a jogosultsági vizsga számítógépes vizsgakérdéseit
 - „megszámlálhatatlan” személyes megbeszélést követően leadtuk javaslatunkat az OKF részére a tűzjelzős TvMI-vel tervezetére, amit szinte teljes egészében elfogadtak
 - véleményyeztük a kapott jogszabály tervezeteket
 - összeállítottuk a következő évi szakmai továbbképzés témaköreit, illetve azokhoz előadókat biztosítunk (lehet jelentkezni témával előadónak 2016-ra!)

Az éves szakmai továbbképzés jövő évi témáira eddigi javaslatok

- A tűz érzékelők elhelyezésének kérdése tervezési és kivitelezési fázisban (Bulla P.).
- A túlfeszültség védelmi módokról részletesen (Kossa T.).
- Tűzeseti vezérlések gyakorlati megoldási lehetőségei, felügyelt megoldások (Kossa T.).
- Engedélyezett vs. nem engedélyezett rendszerek. Akkor már nem is tűzjelző???
- Téves jelzések okai. (Statisztikai eredmények az 1 éves kérdőívek alapján.)
- Kivitelezésért felelős műszaki vezető és műszaki ellenőr. Jogosultság?

A szakosztály eddigi működésének értékelése 2.

- a levelező rendszer a google csoporttal jól működik, aki nem kapná meg a leveleket, jelezze Decsi György TBSz titkár felé (decsigy@tuzjelzoterv.hu)
- kérdés, hogy van-e igény arra, hogy a tagság részére jól szabályozott keretek között (pl. havonta egyszer, fix időpontban, egy e-mailhez mellékelten) reklám értékű tájékoztató anyagok küldése technikai újdonságokról, új termékekről

A szakosztály eddigi működésének értékelése 3.

- A TUJ jogosultság, a TT és a TBSz
- TUJ jogosultsággal rendelkező tervezők száma jelenleg: **286 fő**
- A Tűzvédelmi Tagozat tagjaként TUJ jogosultsággal rendelkezők száma jelenleg: **124 fő!**
- (A szakosztályi levelezőlistán **168 fő** van)

Célunk, hogy minden TUJ jogosultsággal rendelkező tervező a jövőben legyen tagja a Tűzvédelmi Tagozatnak (is).

A szakosztály jövőbeni főbb feladatainak áttekintése

- elsődleges feladat a TvMI módosítási javaslat megtétele az OKF felé ősszel
- sürgetni a jogszabályi feltételeit, hogy a terv tartalmi elemek ne csak kamarai javaslat legyen (új rendeletben tervezik rendezni)
- tisztázni egyes termékek (másodkijelzők, vonali hőérzékelők) minősítési feltételeit (haladék jövő nyárig)
- rendezni a kivitelezésért felelős műszaki vezetők és műszaki ellenőrök szakterületünkön belül történő működésének feltételeit (nincs külön kamarai jogosultságunk)
- A tervek színvonalának javítása (? ötletbörze)

A tűzjelzős TvMI értékelése

- alapvetően megfelel az elvárásoknak, nem akasztotta meg a munka menetét
- Az augusztusban kiküldött kérdőívek alapján áttekintjük a visszaérkezett észrevételeket, javaslatokat
 - 4 fő tett észrevételt
 - 8 konkrét felvetés fogalmazódott meg
 - 2 fő reagált a felvetett problémákra

A tűzjelzős TvMI értékelése 1.

1. Az 5. pontban az álmennyezet feletti tér méretei (hosszúság, szélesség, magasság) miatt miért kell érzékelőt elhelyezni, ha egyébként nincs tűzterhelés a térben, vagy nem haladja meg a 25 MJ/m²-t? (Kossa Tibor)

- *több kockázatnövelő szempont kerül együttesen figyelembe véve*
- *a tűzterhelés, mint tudjuk nem állandó, hosszú évek alatt sok minden szokott változni, amiről a tűzvédelmis tud utoljára*

A tűzjelzős TvMI értékelése 2.

**2. A 4.1.1. pontban legalább „megjegyzésbe” kellene tenni, hogy: „b” és „c” lehet azonos,,
(Kürti Ákos)**

4.1. Tervfajták

4.1.1. A terveket az alábbi módon lehet fajtánként csoportosítani:

- a) ajánlati tervdokumentáció;*
- b) létesítési engedélyezési tervdokumentáció;*
- c) kivitelezési tervdokumentáció;*
- d) megvalósulási tervdokumentáció.*

- Igen, ebben maradtunk, hogy a lehetősége ennek is megmarad.*

A tűzjelzős TvMI értékelése 3.

4. A 9.3.6. / f. (új javaslat): Nehézkes karbantartási lehetőségek esetén ajánlott automatikus csőházat tisztító egység alkalmazása. (Kürti Ákos)

„9.3.6. Aspirációs érzékelők alkalmazása esetén tervezőnek az alábbiakat szükséges szem előtt tartani.”

- **Megjegyzés (MÁ):** Lásd majd a Lakitelki szakmai napon az első előadást.

A tűzjelzős TvMI értékelése 4/1.

5. A 9.3.8. ponthoz javasolt kiegészítés: "az aspirációs érzékelők maximális csőhosszának, és a furatok elhelyezésének, méretének meghatározásával ... (Kürti Ákos)

A tűzjelzős TvMI értékelése 4/2.

„9.3.8. Az aspirációs érzékelők maximális csőhosszának, valamint a szívónyílások számának, helyének és méretének meghatározása szempontjából az érzékelők OTSZ 158. § (4) bekezdése aa) pontjában foglalt elhelyezése megfelelő, ha a csőterv készítése a gyártó útmutatása alapján, adott esetben vonatkozó műszaki követelményre minősített csőtervező szoftverének segítségével a megengedett szállítási idők és az elérni kívánt érzékenységi osztály figyelembe vételével történik.”

- *A cső hossz és a furatok mérete, száma a méretezés eredménye, ez szerintem egyértelmű, a pont a követelményről szól, de be lehet tenni az elejére*

A tűzjelzős TvMI értékelése 5.

**6. A 9.3.9. ponthoz javasolt kiegészítés:
„vagy ha a gyártó által megadott, „előre
gyártott” csőhálózat kerülhet kialakításra.”
(Kürti Ákos)**

*„9.3.9. Az érzékelőknek az OTSZ 158. § (4) bekezdése ca)
pontjában foglalt elhelyezése megfelelő, ha az adott pontok
érzékenységét számítással igazolják és ezt a tervdokumentációban
rögzítik.*

MEGJEGYZÉS :

*Szívócső hálózat méretező szoftver jelentése is felhasználható,
amennyiben az megfelel a vonatkozó műszaki követelményeknek.”*

A tűzjelzős TvMI értékelése 6.

7. Szerintem lehetne néhány fontos iratmintát a TvMI-be belevenni, mint pl.:

- **tervezői nyilatkozat,**
- **kivitelezői nyilatkozat,**
- **üzembe helyezési nyilatkozat,**
- **üzembe helyezési jkv., ... (Mohai Ágota)**

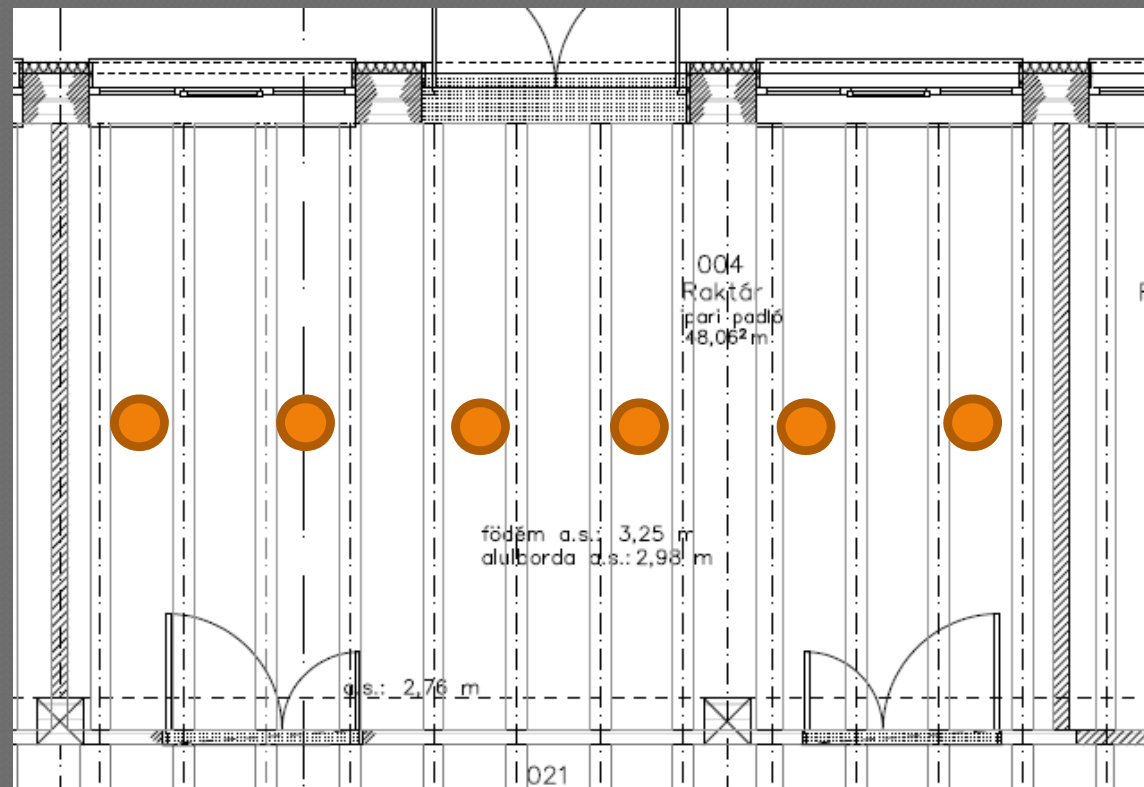
A tűzjelzős TvMI értékelése 7/1.

8. Újragondolásra javaslom a 10.2.2. pont alatti cellás szerkezetű mennyezetek védelmének elvét. Gyakorlati példa alapján szerintem vannak vele gondok. Maga a cellás mennyezet védelme eddig is így szerepelt, de a 24 m²-es rész új. Nem definiálja a gerendázott és cellás mennyezetet (pl. annak max. oldal arányát, dimenzióját), így cellaként kezelve egy gerendázott területet, akár nagyságrendekkel kevesebb érzékelőszám jöhet ki. (Udvarhelyi Gábor, Mohai Ágota)

A tűzjelzős TvMI értékelése 7/2.

Példa

- b.m. (H): 3,25 m
- gerenda belógás (h): 27 cm
- ger. alatti mag. (H-h): 2,98 m
- ger. közötti táv. (D): 56 cm
- gerenda hossz: 5,5 m
- helyiség szél.: 6,16 m
- alapter. (A): 33,88 m²



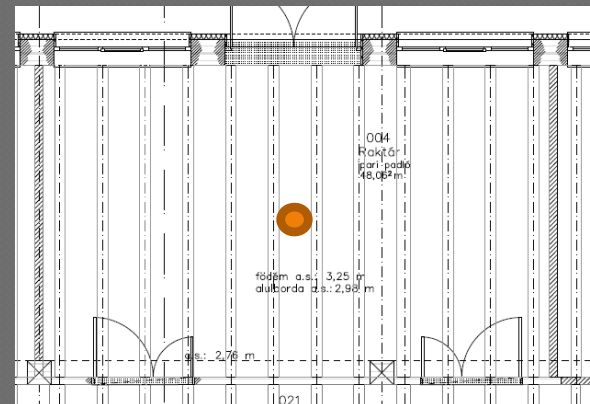
1. megoldás

- A gerenda magasság a b.m. **8,3%**-a, így figyelembe kell venni
- A $0,25 \cdot (H-h) = 0,745 > D$, de $D > 0,13 \cdot (H-h) = 0,38$, ezért a 10.2.1. pont szerint minden második gerendaközbe érzékelőt kell tenni, vagyis összesen **6 db** füstérzékelő kell a helyiség védelmére

A tűzjelzős TvMI értékelése 7/3.

2. megoldás

- mivel a TvMI 10.2.2. pontjának megjegyzése meghatározza, hogy mit értünk cellás szerkezet alatt, nevezetesen, hogy nem lehet több egy cella alapterülete 24 m^2 -nél , elvileg alkalmazható az esetünkre ez a formula is
- a cellás szerkezetű födémek esetére vonatkozó formulát alkalmazva füstérzékelők esetén az egyetlen érzékelővel lefedhető maximális cellatér fogat:
 $V = 12 \text{ m}^2 * (H-h) = 12 * 2,98 = 35,76 \text{ m}^3$
- esetünkben egy cella térfogata
- (ha a gerenda szélességét most nem tekintjük, mert nem ismerjük),
- $5,5 \text{ m} \times 0,56 \text{ m} \times 0,27 \text{ m} = 0,83 \text{ m}^3$
- Így viszont a 6 db füstérzékelő helyett **1 db** érzékelő kellene csak!!!
- **Ekkora eltérést nem szabadna adni, vagy egyértelműbbé kellene tenni mi fér bele a „cella” fogalmába.**



OTSZ tapasztalatok

Felhívnam a figyelmet az OKF honlapjáról xls formátumban letölthető OTSZ-el kapcsolatban az OKF-hez hivatalosan beérkezett kérdésekre adott válaszokra.

http://www.katasztrofavedelem.hu/index2.php?pageid=tuzmegelozes_otsz_gyik

Bátran tegyünk fel jól megfogalmazott (!) kérdéseket a honlapon keresztül, mert az összegyűjtött kérdés-válaszok nagyon hasznosak.

KÖSZÖNÖM AZ EGYÜTTMŰKÖDÉST

Mohai Ágota

Szent István Egyetem

Ybl Miklós Építéstudományi Kar
Tűz- és Katasztrófavédelmi Intézet
tűzvédelmi mérnök, tanársegéd

Magyar Mérnöki Kamara

Tűzvédelmi Tagozat
Tűzjelző Berendezés Szakosztály
elnök