



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

1146 Budapest, Thököly út 67.
Postacím/elérhetőség:
1082 Budapest, Baross utca 98. IV./7.
www.tmke.hu <> info@tmke.hu

TMKE elnöki beszámoló 2021 Összefoglaló a 2021-es évről

OTSZ beválás után, módosítás előtt, TvMI-k módosítása munka a Covid árnyékában

Az elmúlt esztendőben az OTSZ-el kapcsolatos beválás vizsgálatról és a tervezett három TvMI módosításáról szólt, amit a Covid vírus jelentősen megváltoztatott. A feladatok jelentős része az Online térbe költözött. Annyiban szerencsés helyzetben voltunk, hogy korábban már összegeztük az eddigi tapasztalatokat. Részt vettünk a Tűzvédelmi Műszaki Bizottság munkájában, majd az ott meghatározottak szerint a Robbanásvédelem és a Tűzterjedés elleni védelem című TvMI módosítási munkáiban.

Az idei évben sok minden újabb változáson esett át.

A csak használati TvMI-ként emlegetett, hivatalos nevén *Építmények és szabadterek használata Tűzvédelmi Műszaki Irányelv* lekerült a napirendről. Ez egyrészt azt jelenti, hogy erre legközelebb az Országos Tűzvédelmi Szabályzat 2022-ben esedékes felülvizsgálata után kerülhet sor. Másrészt ugyancsak várható az OTSZ használati fejezetének átdolgozása, amelynek során a létesítéshez hasonló új szemléletű átalakításra kerülhet sor. Ma már ez sem egészen bizonyos!

2021 első félévében tervezett két TvMI módosítása:

- a felülvizsgálatról és karbantartásról, és
- a kiürítésről szóló bővítése volt napirenden.

Az elsőnek már a címe is megváltozott „Ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás” témára módosulva jobban lefedi a szabályozott kör tartalmát.

Mindkettő kidolgozásában több fővel részt vettünk. Közben újabb elemként napirendre került

- a Hő-és füstelvezetés TvMI módosítása, amely több lépcsőben jelenleg is zajló folyamat.

2021 második félévében egy a *Rendeltetéssel összefüggő megoldások* munkacímmel, Wagner Károly tű. alezredes vezetésével új irányelv megjelenése volt tervbe véve, ez lekerült a napirendről.

Ezek alkalmazásával kapcsolatban „Mikor melyik Tűzvédelmi Műszaki Irányelvet használjuk?” címmel jelentetett meg vitaanyagot Mészáros János a Védelem Onlinen, majd a levelezői fórumon. A kérdéssel aktuális, hisz az építési tevékenység és az építészeti műszaki tervezés végzése során gyakran szembesülünk azzal, hogy – leggyakrabban az érintett projekt időigénye, vagy időbeni elhúzódnása okán – megváltozik a jogi környezet, módosulnak a vonatkozó jogszabályok, szabványok, tervezési irányelvek. Melyik Tűzvédelmi Műszaki



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

1146 Budapest, Thököly út 67.
Postacím/elérhetőség:
1082 Budapest, Baross utca 98. IV./7.
www.tmke.hu <> info@tmke.hu

Irányelv megoldásait alkalmazza ilyenkor a tervező? A vitaindító írás több hozzászólást generált, de egy másik kérdéskörre is ráirányította a figyelmet.

- Mennyire tekintjük kötelező szabályozásnak a TvMI-eket?
- Mennyire koherensen veszik figyelembe az OTSZ-t, a szabványokat?
- Hogyan épülhetnek be a hétköznapi gyakorlatba a gyorsan változó módosulások?
- Hogyan kezelhető a Veresné Rauscher Judit által összeállított és karbantartott ma már 783 oldalas szakértőknek szóló OTSZ?

Az nagy eredmény, hogy megerősödött mérnöki szemléletű problémamegoldás és helyzetértékelés, de mindez azt is eredményezte, hogy egyre több megoldási mód és kidolgozásra váró témakör merül fel. Két szemlélet áll egymással szemben! Az egyik szerint a mérnöki gyakorlat számára az OTSZ-nek megfelelő megoldások kidolgozása jelent segítséget, ezért minél több elemmel kell foglalkozni. A másik szerint a túl sok és gyakran másodlagos kérdéseket is taglaló gyakori TvMI változást nem lehet befogadni, feldolgozni. Idő kellene a változások feldolgozására. Ezért több kritika is megfogalmazódott.

Bár a szimulációs TvMI nem volt hivatalosan napirenden a bizottság tagjai online formában aktívan dolgoztak a tervezett megoldások előkészítésén. A témához kapcsolódóan Rauscher Judit több fontos cikket publikált.

Az egyes TvMI-k közötti ellentmondások is többször felmerülnek. Legutóbb a lakóépületek kapcsán a Védelem idei 3. számában jelent meg több írás az OTSZ, a Tűzoltó egységek beavatkozási feltételeinek biztosítása TvMI és a Beépített tűzjelző berendezés tervezése, telepítése TvMI közötti ellentmondásokkal foglalkozva.

XI. TMKE Tűzvédelmi Konferencia és OTSZ vita

2020. március 19-20-ára tervezett konferenciánkat a vírushelyzet miatt szinte az utolsó pillanatban le kellett mondani. Pedig az eddigi konferenciákra építve egy merőben újszerű, távlati célokat kitűző, a változások kihívásaira aktív módon reagáló konferenciát terveztünk. Abból indultunk ki, hogy a tűzvédelem egyre inkább projektalakító tényező. Az új OTSZ révén tűzvédelmi tervezés szerepe és a tervező felelőssége nőtt. Elismertségének növekedése a szakmai és költséghatékonyság javulásától függ. Az élet és az épület védelme mellett egyre nagyobb szerepe van a technológiák, az érzékeny terek védelmének, a hosszú távon gazdaságos megoldásoknak, valamint az üzletmenet fenntartásának. Ehhez alapos termékismeretre és ebből kiinduló összehasonlító számításokra van szükség. A fő célunk volt bemutatni: Hogyan, mikor válik a tűzvédelem projektalakító tényezővé? Milyen módon lehet az eddigi ismereteket újjal kiegészítve a szakmai és a költséghatékonyság szempontjait látni és láttatni? Hogyan lehet a tűzvédelmi tervező költségvetésének elkészítéséhez szakmai szempontok és kamarai szabályzatok alapján segítséget nyújtani?

Ezért a Költséghatékony és biztonságos tűzvédelem! – Mit védünk és mennyiért? – Mi tartozik a tűzvédelmi költségekhez? – Hol bújik el a tűzvédelmi költség? – Termék és ismeret! - kérdések köré szerveztük a konferenciát.

Az idei évre egy más szemléletű konferencia létrehozására vállalkozott Decsi György és Dr. Takács Lajos, ennek fő elemei a *Tűzvédelmi koncepciótól a használatbavételig*, különös



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

1146 Budapest, Thököly út 67.
Postacím/elérhetőség:
1082 Budapest, Baross utca 98. IV./7.
www.tmke.hu <> info@tmke.hu

tekintettel a tervezői feladatokra, a különböző tervfázisokra, a tűzvédelmi koncepció fontosságára, annak megjelenésére a különböző épülettípusokban, az egyéb tervezői feladatok (FMV, ME) és a tervezői árszámítás lettek volna. Sajnos a program megalkotója úgy látta, hogy nincs lehetőség a konferencia idejéi megszervezésére, ezért egy új konferencia programot kellett kidolgozni.

Természetesen - ahogy azt az októberi konferencia bevezetőjében is elmondtam – mindezt úgy, hogy az illeszkedjen a 12 éve zajló elképzelésünkhöz, miszerint a gyakorlat elméleti megalapozását, a napi feladatok támogatását tekintjük fő célunknak.

Tavaly az volt a tervünk, hogy lépünk feljebb ezen a lépcsőn: **tanuljunk másoktól, beszéljük a világot nyelvét!** Ez a nyelv gazdasági kérdésekről, egyszerűbben szólva a pénzről szól. Egyszerű lett volna ezt újból elővenni, de közben sok minden változott. Elértünk egy korszakhatárhoz!

Szervezeteink a TMKE, az MMK tűzvédelmi tagozata jubileuma, az energetikai előírások változása, az új építőanyagok és megoldások, de legfőképpen az OTSZ kapcsán kialakult vita úgy gondolom tagságunkat alapvetően érintő kérdés, ezért nem lehet az az elnökségek játszótere. Meg kell ismertetni a tagsággal, alakítsa ki mindenki a maga véleményét ebben a vitában.

Az ehhez kapcsolódó anyagok az alábbi linken érhetők el:

<http://www.vedelem.hu/hirek/12/3473-tmke-xi-konferencia-otsz-modositasra-varva-%E2%80%93-koncepcionalis-vitak>

<http://www.vedelem.hu/hirek/24/3460-tmke-xi-konferencia-%E2%80%93-tuzvedelmi-fejlesztések-es-alkalmazások>

<http://www.vedelem.hu/hirek/24/3459-tmke-xi-konferencia-tuzvedelmi-szakmai-kihivasok-es-a-mernokkepzes>

<http://www.vedelem.hu/hirek/24/3458-beszamolo-a-tmke-xi-konferenciajarol-%E2%80%93-mi-a-hsfpe>

Konferenciákon részvétel

A konferenciák számában visszaesést érzékeltek, de számba véve az online térbe került konferenciákat, meglepődve tapasztalhatjuk azok száma nem csökkent.

Az önálló konferencia szervezés mellett egyre több felkérés érkezik közös konferenciák szervezésére, ami egyesületünk elismertségét is jelzi. Ezekben a rendezvényeken több előadással képviseltük a TMKE-t és a hazai tűzvédelmi mérnöki szemléletet.

- Tűzvédelmi és Katasztrófavédelmi Nemzetközi Tudományos Konferencia 2021 (NKE, angol nyelvű)
- 09.14-15. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok
- 10.11. OTSZ és TvMI változásai Szombathely
- 10.25-26. XI. TMKE Tűzvédelmi Konferencia, Korszakhatár? – Korszakváltás?



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

1146 Budapest, Thököly út 67.
Postacím/elérhetőség:
1082 Budapest, Baross utca 98. IV./7.
www.tmke.hu <> info@tmke.hu

Évek óta a fő hangsúlyt az együttműködésre helyezzük a mérnökök és egyéb szakemberek képzésében. Amiben az idei évben nem sikerült továbblépni, a képzések, az alapképzésben való közreműködés a vírushelyzet miatt többnyire elmaradtak.

Részvételünk a tűzvédelmi szabályozásban

A TvMI alkotásban, a beválás vizsgálatban és a bevezetőben említett egyéb szakmai programok szervezésében szorosan együttműködtünk a közreműködő szervezetekkel, kiemelten:

- Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság,
- Nemzeti Közszolgálati Egyetem,
- Tűzvédelmi Műszaki Bizottság,
- Országos Tűzmegelőzési Bizottság,
- TSZVSZ Magyar Tűzvédelmi Szövetség,
- Magyar Mérnökkamara Tűzvédelmi Tagozata,
- Magyar Építészkamara Tűzvédelmi Tagozata.

Publikációk

A Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, valamint a Védelem Tudomány hasábjain 8 szerző 27 tanulmányt, a Metszet és a Magyar Építéstechnika kiadványaiban több tagunk is publikált 2021-ban.

Nagyobb publikációk a teljesség igénye nélkül:

- Fenyvesi Zsolt Gázzal oltó berendezések nyomáslevezetői – El vagy E?
- Lestyán Mária Tűznek ellenálló épületek és a fenntarthatósági célok I- V.
- Nagy Katalin A tűzvédelmi költségvetés jelentősége az építőipari beruházásoknál
- Szitányiné Siklósi Magdolna Az égéskésleltetéssel kapcsolatos első jogszabályi és szabvány előírások
- Takács Lajos, Szikra Csaba, Zsitva Attila Hő-és füstelvezetéssel ellátott csarnoképületek légpótlásra is figyelembe vett dokkoló kapuinak áramlási vizsgálata
- Veres György Word Trade Center – 20 éves évforduló és tapasztalatok
- Veresné Rauscher Judit Szimulációs modellezők szokásai – tudás, tapasztalat, hozzáférés
- Veresné Rauscher Judit Nemzetközi kutatások és kiürítés szimulációk fejlődése – külföldi kitekintés 3
- Wagner Károly A kockázati egység kiterjedése – iskolapélda



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

1146 Budapest, Thököly út 67.
Postacím/elérhetőség:
1082 Budapest, Baross utca 98. IV./7.
www.tmke.hu <> info@tmke.hu

Elismerések

Az elmúlt időszakban (2019-ben) előterjesztettem az elnökségnek egy TMKE díj koncepcióját, sajnos ezt az elnökség nem fogadta el, így a TMKE díj létesítése lekerült a napirendről. Ugyanakkor a tagok munkájának elismerése, akárcsak jelképesen is, de fontos szempont, azért tagtársainkkal konzultálva elnöki elismerés adományozását kezdeményeztem.

Ezzel a tűzvédelmi mérnöki szakma és szervezeteinek megteremtésében végzett kiemelkedő munkája elismeréséért

- 2020-ban Mészáros János
- 2021-ben Lengyelfi László

kapta az elismerést.

A díjat a 2021. szeptember 14-i lakiteleki szakmai napon dr. Takács Lajos és Reiner Róbert adta át Lengyelfi Lászlónak.

Lengyelfi László

A kezdetektől ott van minden, a tűzvédelmi mérnökség munkájának elismertségét szolgáló kezdeményezésnél. Alapító tagja, majd elnöke a Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesületének, amely a Tűzvédelmi Tagozat bölcsője.

Célkitűzésének első fele: a mérnöktársadalomba beintegrálni a tűzvédelmi szakmát a Magyar Mérnöki Kamara Tűzvédelmi Tagozatának megalakulásával megvalósult.

Így lett a kamarai tagozat alapító elnöke, amit a tavalyi évig egyenesen, konfliktusokat is felvállalva eredményesen ellátott.

A kihívásokat vállalva munkájával nagyban hozzájárult, ahhoz, hogy ma a tűzvédelmi mérnökök aktív, sok esetben alakító tagjai a jogalkotásnak, a tűzvédelmi irányelvek kidolgozásának és a projektekben is egyre növekvő szerepük észlelhető. Mindez kihat a szakma elismertségére is. Ezt a nagy és sok esetben értekezletekkel, szabályzatok alkotásával, napi ütközésekkel teli munkát, mindenki számára példamutató kitartását, állhatatosságát köszöntem meg és köszönöm most is.

Támogatás, adó 1%

Az idei évben is érkezett SZJA 1% felajánlás egyesületünk számlájára, ennek összege 50.289 Ft. Köszönjük minden tagtársunknak és ismeretlen ismerőseinknek, hogy adójuk 1%-nak felajánlásával támogatják törekvéseinket, munkánkat. Jövőre is számítunk a támogatásra.

Közgyűlés és elnökségi ülések

A TMKE belső életének egyik fontos eseménye a beszámoló közgyűlés, amelyet idén sem tudtunk megtartani, de az előző év eseményeinek bemutatása és a beszámoló elfogadása írásos szavazás formájában megtörtént.

Ugyanakkor az elnökség 2020-ban szinte havi rendszerességgel ülésezett. Ezeken az üléseken az elnökség tagjai közötti feladatmegosztás, a meglévő ellentmondások feloldása, de különösen a honlap fejlesztése körüli feladatok előkészítése sok súrlódással járt. A jelentős beruházás ellenére az még ma sem működik teljes mértékben a tervek szerint. Éles



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

1146 Budapest, Thököly út 67.
Postacím/elérhetőség:
1082 Budapest, Baross utca 98. IV./7.
www.tmke.hu <> info@tmke.hu

tesztelésének második szakasza például az idei konferenciára jelentkezéssel kezdődött és rögtön kijöttek a gyermekbetegségek (regisztráció, jelszó emlékeztető, díjbefizetések automatikus nyilvántartása, frissítések, bankkártyás díjfizetési lehetőség, jelentkezési modul, események megjelentetése).

A várt fejlesztés késése is okozta a Pénztáros lemondását. A konferencia szervezés fázisában, 2021.09.13-án mondott le a Titkár. Így az elnökség 3 főre csökkent, amely a működőképességét megtartotta, de indokolt volt új elnökségi tagok megválasztása, továbbá a lemondott és új elnökségi tagok között az átadás-átvétel lebonyolítása. Mindez az egyesület alapszabálya értelmében a közgyűlés feladata, ezért is tartottunk október 25-én közgyűlést.

A jelölő bizottság elnöke Leidinger István volt, a jelöléshez használható kérdőívet kiküldtük. A közgyűlés megválasztotta az elnökség új tagjait.

- **Veresné Rauscher Judit titkár**
- **Böröczki Zoltán pénztáros**
- **Reiner Róbert elnökségi tag**
- Dr. Takács Lajos alelnök (nem történt változás)
- Nagy Katalin elnök (nem történt változás)

<http://www.vedelem.hu/hirek/36/3456-megujult-a-tmke-elnoksege>

Jövőbeli feladatok:

- A 2021. év munkatervének előkészítése során min. négy elnökségi üléssel és egy közgyűléssel terveztünk.
- A TMKE honlap működőképességének tesztelése.
- Az eddigi dokumentumok feltöltése, a TMKE történetének megírása, és feltöltése.
- Az eseményekről információk összeállítása és közreadása.
- A könyvelési, pénzügyi, gazdasági adminisztrációs feladatok szükség szerint megbízással történő megoldása.
- A Tűzvédelmi Műszaki Bizottság munkájában való részvétel.
- Az OTSZ valamint a TvMI-k módosítása során a szakmai érdekképviselő biztosítása.
- A partnerszervezetekkel való együttműködés folytatása, a Covid utáni teendők, valamint a képzésben való közreműködés áttekintése.

A 2021-es év e rövid összefoglalójával kívánok minden tagtársunknak, békés karácsonyi ünnepeket, egészségben és sikerekben gazdag, boldog újesztendőt!

Budapest, 2021. december 15.

Nagy Katalin

tűz-és munkavédelmi szakmérnök, elnök