



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

Az új OTSZ és a mérnöki módszerek, a TvMI-k kialakítása

Összefoglaló a 2015-ös évről

Az idei esztendő legnagyobb hatású változása az új OTSZ megjelenése, amely alapjaiban változtatja meg a tűzvédelmi mérnöki munka eddig kialakult rendjét. Az ehhez történő aktív alkalmazkodás mellett az OTSZ véleményezésében jelentős feladatokat láttunk el. Ennek ellenére a gyakorlati munkát leginkább meghatározó TvMI-k kialakításában való közreműködés jelentette az idei év legnagyobb kihívását. Valamennyi TvMI-ben közreműködtünk és két irányelv tervezetét (Hő-és füstelvezetés, TMMK) önállóan, szervezetünk keretei között alakítottunk ki. Mindez azt is jelentette, hogy a 2015-ös évet az új követelmények szerinti mérnöki munka keretfeltételeinek megteremtése és az egyes feladatelemek gyakorlati alkalmazásának kialakítása, oktatása jelentette. Mindezt változatlanul a mérnöki módszerek gyakorlatban történő bemutatásával, a mérnöki munka gyakorlati támogatásával kívántuk elérni. Ehhez rekordszámú – 11 – konferencián vettünk részt és saját szervezésben is két konferenciát szerveztünk. Ezeket a feladatokat a gyakorlatban, a közösen kijelölt úton haladva oldottuk meg, ezért a tűzvédelmi mérnöki módszereket, a számításokkal, mérnöki megfontolásokkal az adott épületre szabott megoldásokat konkrét projektekké mutattuk be.

V. TMKE konferencia Balatonföldvár – Készítsünk TMMKT-t!

Érdekes, ötletes, innovatív, elméleti kérdéseket feszegető, gyakorlatias, mindenkit megdolgoztató – ez volt a két nap mérlege, a TMKE 5. konferenciáján 2015 február 5-6-án Balatonföldváron. Az OTSZ egy kis, de nagyon fontos szeletét dolgoztuk fel, egészen rendhagyó módon. A már megszokott magas színvonal szinte már kötelező elvárás a hallgatók részéről, de itt most valami más is történt. A téma feldolgozása során kitekintettünk a nagyvilágba és a hétköznapi hazai gyakorlatba. A 110 hallgató tevékenyen vett részt a feladatokban (tervelemzés, csapatmunka, időtervezés, költségbecslés, ajánlati elemek összeállítása, prezentáció), s a végén élénk vitában fejtette ki véleményét. Mindehhez kellett egy konkrét projekt, jelesül a bajai kórház épülete, egy bátor csapat, a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság. Az előadó terem falain az épület építészeti és tűzvédelmi tervei és egyes fontos részletek metszetei adták meg a munkához a feltételeket. Az előadók részletekbe menően ismertették az épület TMMK szempontjából fontos elemeit és az időszükségletet.



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

Az előadások:

Nagy Katalin **Jogszabály a gyakorlatban – Így készítsünk TMMK-t!**

Schmidt Károly **A Bajai Szent Rókus Kórház hotelépületének építészeti kialakítása**

Fekete Dezső **A bajai kórház építése és a használat tűzvédelmi tapasztalatai**

Nagy Katalin **A tűzvédelmi koncepció és a TMMK céljai**

Fenyvesi Zsolt **Mire jó a TMMK? – előzmények, tapasztalatok**

Decsi György **Tűzvédelmi osztályba sorolástól a kockázati osztályba sorolásig**

Mészáros János **A létesítési követelmények vizsgálata és bemutatása**

Fenyvesi Zsolt **Az épületgépészet vizsgálata és bemutatása**

Borsos Tibor **Építmény adatlap és a rajzi mellékletek – a végzett munka időszükséglete**

Gyapjas János **Hatósági elvárások – a TMMK kialakítása**

Veres György **Egységes jelrendszer kialakítása tűzvédelmi dokumentációkhoz**

Heizler György **Csoportos műhelyvita és megoldások bemutatása**

Este a TMKE közgyűlését követő vacsora a csapatépítés jegyében zajlott, hogy másnap reggel valódi csapatok dolgozzanak együttműködésben.

A résztvevők egy kijelölt vezetővel hat csoportban két feladatot kaptak.

- 1. Vágvölgyi László: **Tűzvédelmi koncepció**
- 2. Mészáros János: **Tűzterjedés elleni védelem**
- 3. Csuka Zsolt: **Az építmény kiürítési megoldásai**
- 4. Kapitány Judit: **Beépített tűzvédelmi berendezések**
- 5. Decsi György: **Kockázati osztályba sorolás**
- 6. Nyíri Csaba: **Villamos berendezés és a villámvédelem ismertetése**

Feladatuk volt

1. a TMMK adott részének összeállításához szükséges fő elemek meghatározása és
2. a tervkritika gyakorlása a jelenlegi és jövőbeni egyedi tervezési követelmények figyelembevételével.



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

Mindehhez szabott időkeretet kaptak, majd a projektmunkájukat a többiek előtt 6 percen belül kellett bemutatniuk, gyakorolva a prezentációt. A csapatok látható lelkesedéssel dolgoztak, de néhányan kiléptek az időkeretükből, amit a szigorú moderátor már nem engedett.

A végén egy rövid kérdőívvel felmértük a résztvevők elégedettségét (program aktualitása, előadók, elhelyezés, szállás, szervezés stb.). Az eredmény 4,4-es osztályzat az ötös skálán.

VI. TMKE Tűzvédelmi Konferencia - Építmények tűzvédelme - falak, födémek

Balatonföldváron 2015. május 14-én ismét aktuális témát helyeztünk középpontba. Hogyan alkalmazzuk az új OTSZ-t? Hogyan lehet az önálló rendeltetési egységet meghatározni? Milyen követelményeknek kell megfelelni a falaknak, födémeknek? Hogyan, milyen szerkezetekkel teljesíthetők ezek? Milyen tűzvédelmi jellemzőket kell figyelembe venni? Ezek hogyan igazolhatók? Hogyan lehet ellenőrizni, dokumentálni, nyilvántartani a teljesítménynyilatkozatokat?

A hetven résztvevő előadást hallhatott: a kockázati egység és a tűzszakasz új OTSZ szerinti lehatárolása, falszerkezetek követelményei és az ezeknek megfelelő falak (tégla, szendvicspanel, szárazépítési) kialakítása, CPR szerinti teljesítményigazolások, továbbá a tervezők teljesítménynyilatkozatok beszerzésével, értékelésével, ellenőrzésével kapcsolatos feladatai és az archiválás lehetőségei témaköreiben.

Az előadások:

Nagy Katalin: Tűzvédelmi jellemzők – meghatározása, ellenőrzése, dokumentálása, nyilvántartása

Heizler György: Önálló rendeltetési egység, kockázati egység

Dr. Takács Lajos Gábor: Falak, szerkezetek követelményei, kialakítása

Kiss Attila: A szendvicspanelek megfelelőségének igazolása az új szabályozás tükrében

Orbán Imre: A téglaszerkezetek kialakítása – igazolásuk

Palásti József: Energiahatékonyság és tűzvédelem összehangolása

Wiesner György: Szárazépítési rendszerek és igazolásuk – részletek és csomópontok kialakítása

Egymásra épülő előadások, összefogott csapatmunka, jó egyéni előadói teljesítmények jellemezték a programokat, ami a résztvevőből komoly szakmai vitát váltott ki. Ennek visszhangja a Védelem Katasztrófavédelmi Szemlében és a Védelem Onlinen való bemutatása révén az egész szakmai közösségben szétterjedt. Eddig 3458-an olvasták az előadásokat.



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

A 2014-es konferenciára 766-an, a 2013-asra 546-an voltak kíváncsiak.

Az önálló konferencia szervezés mellett egyre több felkérés érkezik közös konferenciák szervezésére, ami egyesületünk elismertségét is jelzi. Ezekben a rendezvényeken 31 előadással képviseltük a TMKE-t és a hazai tűzvédelmi mérnöki szemléletet.

Rendezvények			
XI. Rockwool Konferencia	2015. február 19	Budapest	Syma Csarnok
TSZVSZ Országos Tűzvédelmi Konferencia	2015. február 27.	Visegrád	Hotel Silvanus
Menedzser Praxis Munka és tűzvédelmi Konferencia	2015. március 04.	Budapest	Lurdy Ház
MMK Elektrotechnikai. tagozat Szakmai Nap és továbbképzés	2015. április 15.	Budapest	Hungexpo
Magyar Kémikusok Egyesülete Biztonságtechnika 2015. Továbbképző szeminárium	2015. május 27.	Balatonalmádi	Hotel Ramada
II. Ventor-Minimax beépített tűzvédelmi berendezés Konferencia	2015. június 3.	Tatabánya	EDUTUS Főiskola
IV. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok	2015. szeptember 7-8.	Lakitelek	Lakitelek Népfőiskola
TSZVSZ Szakmai Napok	2015. november 5-6.	Hajdúszoboszló	Hotel Béke
II. Tűzvizsgálati konferencia	2015. december 14.	Kecskemét	Városháza

Amint az elmúlt évben úgy az idein is az együttműködésre helyeztük a hangsúlyt a mérnökök és egyéb szakemberek képzésében. Egyesületünk szervezői közreműködésével zajlott konferenciákon változatos témákban 94 előadás hangzott el, ami szervezési szempontból is



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

jelentős teljesítmény, de legfőképpen azokat illeti elismerés, akik ezekre az előadásokra alaposan felkészülve előadóként kiválóan teljesítettek. Külön ki kell emelni azokat a területeket, amelyek révén a tűzvédelmi mérnöki szemléletet más területek (munkavédelem, menedzsment, kémikusok) szakemberei számára tudtuk bemutatni. Ezekre 1180 fő vett részt, s a két szeptemberi szervezésű konferencián 180 fő aktívan közreműködött.

Részvételünk a tűzvédelmi szabályozásban

Az OTSZ-hez kapcsolódóan 10 Tűzvédelmi Műszaki Irányelv kidolgozása zárult le. Ezek készítése határozta meg 2015 nagy részét, s ezzel párhuzamosan zajlik a jövő évi előkészítése. Ez a felülvizsgálat és karbantartás, a tartószerkezetek, valamint néhány már elkészült irányelv felülvizsgálatával valósul meg. Arra kell törekednünk, hogy az OTSZ alkalmazása során tapasztaltakat összegyűjtve képesek legyünk ezekhez javaslatokat kidolgozni, illetve szükség esetén új TvMI-k kidolgozását kezdeményezni. A tapasztalatok közreadása azért fontos, mert az OKF által létrehozott előkészítő bizottságban a TMKE képviselőjében rendszeresen részt veszünk. A Tűzvédelmi Műszaki Bizottság éves munkatervéhez, a Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete képviselőjében, javaslatokat teszünk.

A TMKE két TvMI témafelelőseként olyan munkát tett az asztalra, amit a szakma és az illetékesek is elfogadtak. Ezek:

- Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv
- Hő-és füst elleni védelem

A TvMI alkotásban és az egyéb szakmai programok szervezésében szorosan együttműködtünk a közreműködő szervezetekkel, kiemelten:

- Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
- TSZVSZ Magyar Tűzvédelmi Szövetség
- Magyar Mérnökkamara Tűzvédelmi Tagozata
- Ahogy A1-es Hőszigetelő Gyártók Szövetsége.

A 2015. évi CLXXIX. törvény „egyes rendészeti tárgyú törvényeknek az európai uniós kötelezettségek teljesítése érdekében szükséges és más célból történő módosításáról” módosította a „A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény”-t. Ez a módosulás fogalmak és a forgalomba hozatali szabályok valamint a tűzvédelmi szabályzatkészítést érintő szabályai nagy hatással lesznek a munkánkra, ezért a kapcsolódó rendeletek oktatásában és feldolgozásában aktívan részt kell vennünk.



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

Szakmai tájékoztatás

A szélesebb szakmai közvélemény tájékoztatását is fontosnak tartottuk, így számos konferencián és továbbképzésen vettünk részt előadóként, hozzászólóként. Pl.:

- Metszet Építész Tervezői Napok
- Fórum Média szakmai konferenciák

Mindenütt a fő téma az OTSZ, a TvMI-k és a mérnöki munka megváltozott szerepe és lehetőségei voltak.

Változatlanul kiemelt feladatnak tekintjük az alapképzésben való közreműködést. Ez az éves rendszerességgel visszatérő tevékenység a KOK-on tanulók számára történő képzésben és a TMKE tagok Tűzvédelmi szakvizsga felkészítésben való részvételét jelenti. A statisztika szerint 35 esetben dolgoztak a TMKE szakértői ilyen felkészítéseken előadóként.

Publikációk

A Védelem Katasztrófavédelmi Szemle hasábjain 16 szerző 26 tanulmányt publikált 2015-ben. Ezen kívül a Magyar Építéstechnika valamint a Flórián Press lapokban jelent meg 7 cikk. A Védelem Online minden konferencia előadást közzétett, amit soha nem tapasztalt olvasói érdeklődés kísért.

Nagyobb publikációk a teljesség igénye nélkül:

- Veresné Rauscher Judit Szabadtéri tömegrendezvények III. - Fesztiválsátor kiürítés-szimulációja
- Dr. Takács Lajos Gábor Tűzterjedés elleni védelem - új megközelítések a TvMI-ben
- Mohai Ágota, Szabados László, Csepregi Csaba Tűzjelző berendezések - az új szabályozás előkészületei
- Lestyán Mária Tervezzünk építményszerkezetet az új OTSZ szerint I.
- Fenyvesi Zsolt Új feladat a tűzvédelemben - tűzvédelmi műszaki megfelelőségi kézikönyv
- Badonszki Csaba, Nagy Katalin Hő- és füstelvezetés - mi változott az új OTSZ és a TVMI alapján?
- Marlovits Gábor Tűzvédelmi funkciójú szakipari szerkezetek tervezési szempontjai
- Lengyelfi László Átalakulóban a tűzvédelmi tervezés
- Nagy Katalin Tűzvédelmi jellemzők – meghatározástól nyilvántartásig
- Lestyán Mária Tetőfödém térelhatároló szerkezeteinek tűzvédelme
- Nagy Katalin Gyakorlattól az elméletig – életvédelem biztonságosan
- Nagy Katalin Kupola anomáliák - mikor hő- és füstelvezető és mikor fix vagy szellőztető?



Tűzvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

- Marlovits Gábor Csőátvezetések tűzgátló lezárása európai szabvány szerint
- Dr. Takács Lajos Gábor Tűzterjedés elleni védelem - tűzgátló nyílászárók
- Gyapjas János Tűzvédelmi műszaki megfeleléségi kézikönyv - a hatóság szemszögéből
- Dr. Takács Lajos Gábor Tűzterjedés elleni védelem – tűzgátló réskitöltő-réslezáró rendszerek és tűzgátló lineáris hézagtömítések
- Wagner Károly A kockázati osztályba sorolás menete

Közgyűlés és elnökségi ülések

A TMKE belső életének egyik fontos eseménye a 2015. február 4-én tartott közgyűlés, ahol az éves beszámoló és a 2015. évi munkaterv megvitatása volt napirenden. Ez azért is kiemelkedő az egyesület életében, mert az intenzív változásokhoz igazítottuk az éves tevékenységünket, miközben a munkatervezés alapelvei nem változtak. A tapasztalatok szerint a 2014. május 13-án tartott közgyűlésen módosított alapszabály szerinti működés zökkenőmentes volt.

Az elnökség négy alkalommal tárgyalta a soron következő feladatokat (január 24. Baja, február 4. Balatonföldvár, szeptember 9. Lakitelek, november 6. Budapest), ezeket az üléseket a rendezvényekhez igazítottuk.

Ha a számok nyelvére akarjuk lefordítani az idei évet, akkor a továbbképzéseken, konferenciákon megszólított hatezer feletti építész és tűzvédelmi tervező, közreműködő szakember ismerkedhetett az új OTSZ és a kapcsolódó 10 TvMI alkotta szabályozással és ismerkedhetett meg a tűzvédelmi mérnöki szemlélet új dimenzióival. Tagjaink 26 nagyobb tanulmányt jelentettek meg a Védelem Katasztrófavédelmi Szemlében és minden előadás anyaga megjelent a Védelem Onlinen. S ami talán ennél is fontosabb, hogy a tagság aktivitása a saját szervezésű konferenciákon és a szakmai fórumokon növekedett. Hozzászólásaikkal segítették az új OTSZ és a Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek egységes értelmezését, a mérnöki szemléletmód alakítását. Mindezek visszaigazolták az elmúlt évek munkáját és erősítették szervezetünkről kialakított pozitív képet.

A 2015-ös év e rövid összefoglalójával kívánok minden tagtársunknak sikerekben gazdag, boldog újesztendőt!

Budapest, 2015. december 16.

Nagy Katalin
tűzvédelmi szakmérnök, elnök