



**T zvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete**

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

## **IX. TMKE T zvédelmi Konferencia**

### **Balatonföldvár – Hotel Jogar**

2018. március 22-23.

#### **Kiürítés – Tűzvédelmi tervezés, életvédelem a gyakorlatban**

A tűzvédelem a tervezés egyre inkább meghatározó eleme, különösen igaz ez a kiürítés tervezésre, amely az életvédelem egyik legfontosabb pillére. Ezért konkrét projektekből kiindulva a menekülési útvonalak tervezésének, füst elleni védelmének, jelölésének, a kiürítés dinamikus tervezésének és a tűzvédelmi szabályzat, valamint a tűzriadó tervig terjedő feladatainak megoldásaira fókuszáló – témát dolgozzuk fel.

Az új OTSZ alapvetően új megközelítéseket igényel, különösen igaz ez a menekülés feltételeit biztosító tervezés során. Az elméleti megközelítés mellett, a gyakorlatra koncentrálnak: tervezői felelősség, ajánlott megoldások, adatszolgáltatás, elérhető piaci kínálat, üzemeltetői igények, hatósági szempontok, költség-, és anyaghasználat, megfelelő szerkezetek, a feladatok dokumentálása lesz terítéken.

Tizenegy előadó és egy kiscsoportos konzultáció – egy cél: tanuljunk együtt!

Tűzvédelmi mérnököknek, szakértőknek nélkülözhetetlen, a hatóság szakembereinek fontos ismeretek egy csokorban!

**Program:** március 22. csütörtök

**9.00 – 9.30 regisztráció – kávé, üdítő**

**9.30 – 9.40 Megnyitó**

Nagy Katalin tűz-és munkavédelmi szakmérnök, TMKE elnöke

**9.40 – 10.20 A kiürítés tervezés szabályozása – Átmeneti védett terek kialakítása, elhelyezése**

Lengyelfi László tűzvédelmi mérnök, MMK Tűzvédelmi Tagozat elnöke

- Védelmi alapelvek OTÉK, OTSZ.
- Az életvédelem szerepe az OTSZ és a TvMI tükrében.
- Átmeneti védett terek kialakítása, elhelyezése.
- Mi változott az új TvMI-ben?
- A TvMI fő prioritásai és a mérnöki megoldási módok kialakítása.
- Az átmeneti védett terek fogalma, Befogadó képessége, alapterülete.
- Hol, mikor szükséges átmeneti védett tér kialakítása?
- Önálló helyiség, füstmentes lépcsőház, tetőfödém.



## T zvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

### 10.20 – 11.00 Kiürítés tervezés – menekülési stratégia és a hozzá kapcsolódó terek

Decsi György tűzvédelmi mérnök, TMKE, titkára

- A kiürítés tervezésének alapjai.
- A menekülés folyamata.
- A menekülési útvonal tervezési követelményei.
- A kiürítésnél figyelembe vett bemeneti paraméterek, körülmények megváltozása.
- Átmeneti védett tér és szabadlépcső. A menekülésre szolgáló szabadlépcső kialakítása.
- A kiürítési stratégia megválasztása, jellemzői, az *egyidejű teljes, a szakaszos és a zónás kiürítési stratégia*.
- Meglévő épület kiüríthetőségét befolyásoló változások figyelembevétele.

### 11.00 – 11.30 Szünet

### 11.30 – 12.10 Az építészeti terv és a kiürítés tervezés kapcsolata – lakóépület, kulturális és oktatási létesítmény

Fenyvesi Zsolt tűzvédelmi mérnök

- A felmérés, konzultáció szerepe, ideje, jelentősége a kiürítési koncepció fázisában.
- A tervkialakulás folyamata és a koncepció gyakorlati menekülési tervvé válása.
- A funkciótól – lakóépület, kulturális és oktatási létesítmény – függő adatok,
- Stratégiák és megoldások csarnoképületnél, többszintes épületnél.
- A tervkonzultációk alakító szerepe és a terv.
- Kapcsolódási pontok a Tűzriadó tervhez.
- A lakások, lakóegységek, valamint a legfeljebb 100 fő befogadóképességű helyiségcsoportok kiürítése.

### 12.10 – 12.50 Lépcsőházak, szabadlépcsők kialakítása - hő-és füstelvezetése

Nagy Katalin tűz- és munkavédelmi szakmérnök, TMKE elnöke

- A hő-és füstelvezetés és a menekülési útvonal kapcsolódásai – életvédelem, mint OTSZ prioritás.
- Zárt lépcsőházakban alkalmazható megoldások.
- Természetes hő- és füstelvezetés követelményei és lehetséges megoldásai lépcsőházban.
- Homlokzati hő-és füstelvezetés kialakítási megoldásai – lakóépületben, irodaépületben, műemléképületben
- Füstmentes lépcsőház lehetséges megoldásai.
- Menekülésre szolgáló szabadlépcső és az életvédelem – hol vehető figyelembe?

### 12.50 – 14.00 ebéd



## **T zvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete**

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

### **14.00 – 14.40 A kiürítés számítás menete és a számítógépes szimuláció lehetőségei**

Veresné Rauscher Judit építésmérnök, tűzvédelmi szakmérnök, TMKE

- A kiürítés számítás általános elvei és gyakorlata.
- Épülettípusok és megoldási lehetőségek – lakóépületben, irodaépületben, műemléképületben, többszintes tagolt terekben.
- Az átlagos menekülőképességen alapuló módszer.
- A számítógépes szimuláció lehetőségei és korlátai.

### **14.40 – 15.20 Kiürítés a Tűzvédelmi Szabályzatban és a Tűzriadó tervben**

Szana Brigitta tűzvédelmi szakreferens

- A kiürítés, menekítés tervszerinti kialakításának leképeződése a gyakorlatban.
- Kapott anyagból – a megvalósult lakóházak, oktatási és kulturális létesítmények használati tapasztalatai, a kiürítés nézőpontjából.
- Az üzemszerűen zárt ajtók vészeseti nyithatósága a gyakorlatban.
- A Tűzvédelmi Szabályzat és a Tűzriadó Terv kapcsolata, tartalmi követelményei és gyakorlat.
- A megvalósult lakóépületek és a Tűzvédelmi Házirend a gyakorlatban.

### **15.20 – 16.00 Szabadtéri rendezvények menekülési útvonalainak tervezése, kialakítása**

Gyenge Koppány tűzvédelmi mérnök

- Egyeztetés a szervezőkkel, önkormányzati, egészségügyi és mentési szervekkel, hatóságokkal.
- Általános feltételek, elrendezési megoldások a kiüríthetőség igazolására.
- Kiürítés számítás – módszerek és a számítógépes szimuláció.
- A tűzvédelmi előírások, biztonsági intézkedések dokumentációja egy települési rendezvény bemutatásával.
- A kiemelt szabadtéri zenés, táncos rendezvények speciális követelményei.

### **16.00 – 16.30 Szünet, büfé**

### **16.30 – 18.30 TMKE Beszámoló közgyűlés**

### **19.00 – 20.00 Vacsora**

### **20.00 – 21.00 A munkacsoportok kialakítása**



## T zvédelmi Mérnökök Közhasznú Egyesülete

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

**Program:** március 23. péntek

### **9.30 – 09.50 A kiürítési útvonalak jelölése – lehetőségek és gyakorlati megoldások**

Bernhardt Veronika munkavédelmi szakmérnök

- A menekülést segítő jelölések.
- A kiürítés, menekülés irányítása alsó és felső térben elhelyezett utánvilágító jelekkel.
- A jelekkel, megvilágítással kapcsolatos követelmények.
- Ajtók és nyitó szerkezetek jelölése.

### **09.50 – 10.10 Vészvilágítás és dinamikus irányfény tervezés a kiürítésben**

Sebők Imre igazgató, ASM Security Kft

- A vészvilágítás követelményei, a menekülési útirányok statikus jelzése.
- A menekülési útirány-jelző rendszerek kialakítása
- A menekülési irány szelektív jelzése.
- Dinamikus kijáratjelzők.
- Tervezési és műszaki követelmények.

### **10.10 – 10.30 Munkavédelmi követelmények a kiürítési útvonalon**

Zsemlye Gábor tűzvédelmi mérnök, munkavédelmi szakmérnök

- Építési munkaterületek kiürítési követelményei
- Belső többszintes térkialakítás, a nagyobb helyiségen belül több, különböző magasságban elhelyezett szintek kiürítés tervezés kérdései. (Szórakozóhelyek).
- A menekülésre szolgáló ajtók nyithatósága.
- Üzemszerűen zárt ajtók vészeseti nyithatósága.

### **10.30 – 10.50 A kiürítés támogatás lehetőségei tűzjelzéssel**

Mohai Ágota tűzvédelmi mérnök, főiskolai oktató, Szent István Egyetem

- A tájékoztatás szerepe a menekülésben.
- A hangjelzés követelményei és lehetőségei.
- A tűzjelző berendezések vezérlő funkcióinak felhasználása a kiürítésben.
- Állandó létesítmények: lakóház, irodaépület, raktár, áruház tűzjelzési, kulturális létesítmény riasztási megoldásai.
- Ideiglenes létesítmények, rendezvények tűzjelzési, riasztási megoldásai.

### **10.50 – 11.00 Szünet**

### **11.00 – 13.00 Lakóépület, művelődési-és oktatási létesítmény – konzultáció**

### **13.00 – 13.10 Zárás**

Nagy Katalin tűz-és munkavédelmi szakmérnök, TMKE elnöke

### **13.10 – 14.30 ebéd, hazautazás**