

MCR DUNAMENTI TŰZVÉDELMI SZAKMAI NAP

PROGRAM

- 8.30-9.00 Kamarai regisztrációk
9.00-9.05 Szakmai nap megnyitó, köszöntés

I. Szerkezeti tűzvédelem tűzszimulációs kérdései

9.05-9.50 **Építményszerkezetekre ható hőhatások modellezése, járulékos tűzvédelem meghatározására vonatkozó módszerek, korlátok** – dr. Takács Lajos Gábor, egyetemi docens és Szikra Csaba, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Épületszerkeztani Tanszék 45 perc

Tartószerkezeti tüzeseti szimulációk modellezése, cellaméretnek megválasztásának jelentősége. Tűzterjedés és hőhatás modellezése. Aktív- és passzív tűzvédelmi rendszerek modellezése. Épületszerkezetek anyagának modellezése. Eredmények értékelése, a járulékos tűzvédelmi megoldás meghatározása és annak korlátai.

9.50-10.35 **Tartószerkezetek tüzeseti mechanikai analízise: korlátok, szakmai felelősség** – Szakál Regina, mcr Dunamenti Zrt., Kereskedelmi igazgató 45 perc

Tüzeseti szimulációk adatszolgáltatásának feldolgozása, értelmezése, tűzhelyszínek kijelölésének jelentősége, részletes tüzeseti számítás Eurocode szabványok alapján. A számítási módszer korlátai, peremfeltételei. Felelősség megoszlása a szakágak között. Vasbeton védelem szénhidrogén tűz ellen.

10.35-11.05 **Kávészünet 30 perc**

11.05-11.35 **Tartószerkezetek tűzvédelmi tervezésének és kivitelezésének gyakorlati kérdései, problémái** – Kulcsár Béla, okl. építésmérnök, tűzvédelmi szakmérnök, Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Tűz- és Katasztrófavédelmi Intézet 30 perc

Tartószerkezetek tüzeseti tervezési korlátai, gyakori tévedések. Adatszolgáltatási hiányosságok, melyek hatással vannak a kivitelezés megfeleltetésére, gazdaságosságára. Tartószerkezetek kivitelezésének problémái, ellenőrzése.

11.35-11.40 **I. blokk: kérdések, válaszok**

II. Tűzszakaszolás, tűzterjedés gátlás

11.40-12.00 **Szendvicspanelek tűzvédelmi megoldásai** – Csillár Péter, Trimo, Area manager 20 perc
Szendvicspanelek tüzeseti viselkedése. Tűzgátló falak és tesztelésük: Horizontális és vertikális nagyméretű tesztek, BASE a teherhordó szendvicspanel fal; Mennyezeti panel. Nyílások kiváltása és áttörések tűzgátló megoldásai. Panelillesztések tűzgátló megoldásai. EN és ASTM tesztelések közötti különbségek tapasztalata.

12.00-12.20 **Tűzgátló nyílászárók kiválasztása a tervezőasztaltól a beépítésig** – Matykó Zsolt, mcr Dunamenti Zrt., Tűzgátló nyílászárók Üzletág vezető 20 perc

Tervezői szempontok áttekintése a nyílászáró megoldások kiválasztásában. Kültérben is beépíthető tűzgátló ajtók teljesítmény-jellemzői, műszaki sajátosságai, beépítési szabályai

12.20-12.40 Tűzzszakaszolás automata tűzgátló függönykapuval – Üsztöke Anikó, mcr Dunamenti Zrt., Fejlesztőmérnök, üzletfejlesztési vezető 20 perc
Tűzgátló függönykapuk kialakítási változatai vízhűtéssel és anélkül. Vízhűtés nélküli tűzgátlófüggönykapuk műszaki-tűzvédelmi jellemzői, alkalmazási, beépítési szabályaik.

12.40-13.00 Homlokzati tűzterjedés elleni védelem – Oláh Krisztián, okl. építészmérnök, tűzvédelmi mérnök, PhD hallgató Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Épületszerkeztetési Tanszék 20 perc
Az open state cavity barrierok szerepe a nemzetközi és hazai tűzvédelmi szabályozásban. Az átszellőztetett homlokzatburkolatok épületszerkezeti és tűzvédelmi szempontból helyes kialakításának szempontjai.

13.00-13.05 II. blokk: kérdések, válaszok

13.05-14.05 Ebédszünet 60 perc

III. Tervezés

14.05-14.25 Tűzvédelmi tervezés aktualitásai – Decsi György, MMK Tűzvédelmi Tagozat, Elnök 20 perc
OTSZ és TvMI változások tervezést érintő aktualitásai. Tervezői felelősség fontossága a tervezési kérdésekben.

14.25-14.55 BIM-alapú tűzvédelmi tervezés – A modellelemtől a termékig – Gilicz Balázs, okl. építészmérnök, építésügyi tűzvédelmi tervező, projektvezető, BIM specialista, Takács-Tetra Kft. 30 perc

BIM alapok. Tűzvédelmi tervezési metódusok: hagyományos és BIM-alapú tervezési módszerek. Paraméter alapú tervezés vagy termék alapú paraméterezés. BIM-alapú tervezés hatása az épületüzemeltetésre. Jövőre mutató jelenlegi MI alapú megoldások.

14.55-15.15 Dunamenti Guide applikáció alkalmazása, újdonságai – Szakál Regina, mcr Dunamenti Zrt., Kereskedelmi igazgató 20 perc
Dunamenti Guide applikáció alkalmazása: alkalmazás lépései, gyakori kérdések és válaszok, tűzgátló lezárások megoldásai. Újdonságok: lineáris hézaglezáró rendszerek megoldásai, odavezető lépések. A tűzgátló lezárási rendszerek anyagmennyiség számítási modulja, számítás adatai és eredményei. Az applikáció alkalmazásának előnyei a tervezésben és a kivitelezésben.

15.15-15.20 III. blokk: kérdések, válaszok

15.20-15.25 Zárszó, konklúzió