

Égéstermék-elvezetők és a tűzvédelem kapcsolata

Chimneys and fire safety

Keszthelyi István, okl. gépészmérnök
Kéményjobbítók Országos Szövetsége
épületgépész tervező
Email: istvan.keszthelyi@gmail.com

A kémények tűzvédelemmel kapcsolatos műszaki követelményeit az OTSZ, illetve az OTÉK tartalmazza. Az előírások lényegében azt fogalmazzák meg, hogy egy kémény sem tüzet, sem robbanást nem okozhat sem a telepítési objektumban, sem a környezetben.

Ebben a vonatkozásban a lényeges kritériumok:

- A kémény a lehetséges hőigénybevételeknek a teljes nyomvonalon tartósan feleljen meg, és közben biztosítsa a szükséges tömörséget.
- A kémény várható hőtágulása ne okozzon épületkárosodást (általában alsó megtámasztással, és tágulást biztosító csúszó megfogásokkal).
- Rendelkezzen megfelelő hőszigeteléssel, hőszugárzás elleni védelemmel, hogy a nyomvonal mentén ne keletkezessen tűz. Külön figyelmet érdemel ezzel kapcsolatban a kémény, illetve a hőtermelő közelében „ideiglenesen” tárolt anyagokra gyakorolt hatás.
- Kéménytűz, vagy szikraképződés veszélye esetén szükséges szikrafogó, vagy más műszaki megoldás, amely biztosítja, hogy a kitoroklás környezetében ne keletkezessen tűz.

Egyértelmű, hogy a hazai szilárd tüzelésű hőtermelők, és legnagyobb számban a háztartási fűtőberendezések és kéményeik jelentik a legnagyobb kockázatot, ahol általában számolnunk kell koromégés kialakulásával is, így az égéstermék teljes útján (összekötő elemeknél is!) 1000 °C körüli belső hőmérséklettel.

A megfelelő kéménykonstrukció kialakítása tervezői kötelezettség és felelősség. Bár a szabványkörnyezet elavult, megfelelő körültekintéssel biztonságosan megoldhatóak a feladatok.

A kivitelezés, anyaghasználat megfelelősége részben a kivitelező, részben az átvevő kéményseprő, mint „műszaki ellenőrzéssel megbízott” feladata.

Az üzemeltetés szakszerűsége részben a használó dolga, de a tisztításban és a szükséges karbantartási időközök meghatározásában, az esetleges elhasználódás felfedezésében a kéményseprőnek van döntő jelentőségű felelőssége.

Az előadó javasolja a tervezői tapasztalatok felhasználását a kéményseprés gyakorlatának optimalizálásához.