

Tűzeseti tapasztalatok az épületgépészetre fókuszálva

Kémények, füstelvezetők okozta tűzesetek

Fire experience with a focus on building services engineering

Fires caused by chimneys and flues

Király András
tűzvizsgálati szakértő
Email: iroda@tuzvizsgalo.hu

Az előadás a tűzvizsgálati gyakorlatban előforduló jellemző tűzkeletkezési helyeket és körülményeket mutatja be, amelyek összefüggésbe hozhatók a kémények, füstelvezető rendszerek hibás tervezésével, kivitelezésével, használatával vagy karbantartásával.

Még mindig vezető okok közé tartozik az éghető (jellemzően fa) beépített épületszerkezetek a falazott kéményekbe, akkor is, ha ezen hibák többségét a régmúltban követték el. Az új, a korábbinál nagyobb hőterhelésű fűtőberendezések (jellemzően a cserépkályháról lemezkanallóra való áttérés) extra terhelést jelentenek a rosszul kivitelezett kéményeknek, amelyek végül gyulladáshoz vezetnek.

Az elhanyagolt kémények réseiből kiáramló hő és füst a korszerűsített tetők műanyag fóliáit vagy hőszigetelését képes meggyújtani. A kémények leromlása gyakran vezet illesztési hibákhoz, ahol a hőkiáramlás megvalósulhat.

Gyakori a helytelen fűtési mód, a nedves, gyantás, festett fa vagy műanyagok égetése, amely gyors lerakódást okoz a füstjáratban, majd kéménytűzhez vezet. Ez egyben komoly környezeti terhelést is okoz a környéken lakóknak.

A füstelvezetők utólagos házilag átépítése vagy körülburkolása éghető anyaggal szintén gyulladáshoz vezető változtatás. Számos esetben kontárok vállalkoznak szerelt kémények kivitelezésére, amely végül a szerkezet elmozdulásához, a hőszigetelés elégtelenségéhez vezet.

Előfordult a kéményseprői szolgáltatás átállásából eredő dokumentálási problémákkal való visszaélés is, az el nem végzett szolgáltatás utólagos dokumentálása.

Az előadás több konkrét példán keresztül mutatja be, hogy a kéménytűzek milyen módon jönnek létre, ezzel mintegy útmutatást is adnak a kémények felülvizsgálatával foglalkozó szakembereknek és laikusoknak is a hasonló hibák elkerüléséhez.

Kulcsszavak: tűzvédelem, tűzvizsgálat, esettanulmányok, épületgépészet, kémények

Keywords: fire protection, fire investigation, case studies, building services engineering, chimneys