

Tájékoztató ESFR sprinklerrel védett terek hő- és füstelvezetésének működtetéséről (2017. június 26.)

Az MSZ EN 12845:2015 szabvány 14.5.2. pontja szerint a sprinklerberendezés hatékonyságának feltétele, hogy a berendezés a tűz korai fázisában lépjen működésbe. Ebből a célból lényeges, hogy a forró égésgázok eljussanak a sprinklerfejekhez, azok áramlását ne korlátozza, ne késleltesse semmilyen körülmény. A berendezés tervezésénél figyelembe kell venni azokat a potenciális körülményeket, amelyek a sprinklerfejek megnyílását késleltethetik.

A szabvány P melléklete foglalkozik az ESFR sprinkler alkalmazásával. A melléklet P6. pontja az ESFR sprinklerrel védett helyiség hő- és füstelvezetésének működtetésére csak a beavatkozó tűzoltók által működtetett kézi nyitást (távnyitást) engedi meg.

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 89. § (5) bekezdése értelmében a beépített tűzjelző berendezéssel védett helyiség hő és füst elleni védelmének eszközeit a beépített tűzjelző berendezésnek vezérelnie kell. A (6) bekezdés előírja, hogy a beépített tűzoltó berendezéssel ellátott helyiségben a beépített tűzjelző berendezés általi vezérlést a tűzoltó berendezés hatékony működését nem korlátozó módon kell biztosítani.

A szabvány P6. pontja alapján az ESFR sprinkler hatékony működését a füstelvezető kupolák, nyílászárók automatikus, tűzjelző központ által vezérelt nyitása korlátozná. A 89. § (6) bekezdés követelményét a szabvány által előírt kézi – a tűzoltóság részére fenntartott – nyitási mód teljesíti. Ennek megfelelően az ESFR sprinklerrel védett helyiségben nem szükséges a hő- és füstelvezető nyílások tűzjelző központ általi nyitását kiépíteni és ezzel kapcsolatban a 89. § (5) bekezdésére vonatkozó eltérési engedélyt sem kell beszerezni.