

Tűzjelző és tűzoltó berendezések általános követelményei

Előadó: Ambrus István tűzoltó alezredes

A szabályozás fejlődése

- Kötelező szabványok
- 2/2002 Bm rendelet
- 9/2008 ÖTM rendelet
- 28/2011 Bm rendelet

Tervezés, kivitelezés, karbantartás

- Sprinklerberendezés és nyitott szórófejes oltóberendezés
- Vízköddel oltó
- Gázzal oltó, CO₂ oltó
- Porral oltó
- Habbal oltó
- Condensed aerosol
- Egyéb
- Tűzjelző berendezés

MÁSODIK RÉSZ

IX. FEJEZET BEÉPÍTETT TŰZJELZŐ ÉS TŰZOLTÓ BERENDEZÉSEK ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEI

Létesítési kötelezettség

- Táblázatos formába koncentrálva mellékletben
- Új rendeltetések:
a számítógép központok helyett: kritikus infrastruktúra működéséhez szükséges informatikai, irányítási rendszerek számítógép központjának elhelyezésére szolgáló helyiségek olajat, zsiradékot felhasználó, feldolgozó nagykonyhai készülékek



**Képesítés, jogosultság és az
engedélyező hatóságra vonatkozó
követelmények**

- (1) A tervezési, kivitelezési, üzembe helyezési, szerelési, telepítési, felülvizsgálati, javítási és karbantartási tevékenység akkor gyakorolható, ha az érintett személy, vagy szervezet javára tevékenykedők között legalább egy olyan természetes személy van, aki a jogszabályokban meghatározott képesítési, jogosultsági követelményeknek megfelel.
- (2) Az üzemeltetést (felügyeletet, kezelést, ellenőrzést) ellátó személyeket a tevékenység végzéséhez szükséges ismeretekről oktatásban kell részesíteni, melyet legalább évente meg kell ismételni.
- (3) A tűzvédelmi hatóság beépített tűzvédelmi berendezés tervdokumentációját elbíráló ügyintézőjének– berendezésnek megfelelő (jelző vagy oltó) – tervezői tűzvédelmi szakvizsgára felkészítő tanfolyamot kell elvégeznie.
- (4) A tűzvédelmi hatóság a beépített tűzvédelmi berendezés létesítését csak abban az esetben engedélyezheti, ha a berendezés engedélye, tanúsítványa alapján az adott felhasználási célnak a berendezés megfelel.

135. § (1) A beépített tűzoltó és tűzjelző berendezés létesítése (tervezés és kivitelezés), üzemeltetése, felülvizsgálata, karbantartása feleljen meg a jogszabályoknak és a vonatkozó műszaki követelményeknek, vagy azokkal legalább egyenértékű biztonságot nyújtó módon történjen.

Tűz- és hibaátjelzés, távfelügyelet

- Távfelügyelet mint szolgáltatási tevékenység
- Tűzátjelzés a tűzoltóságra

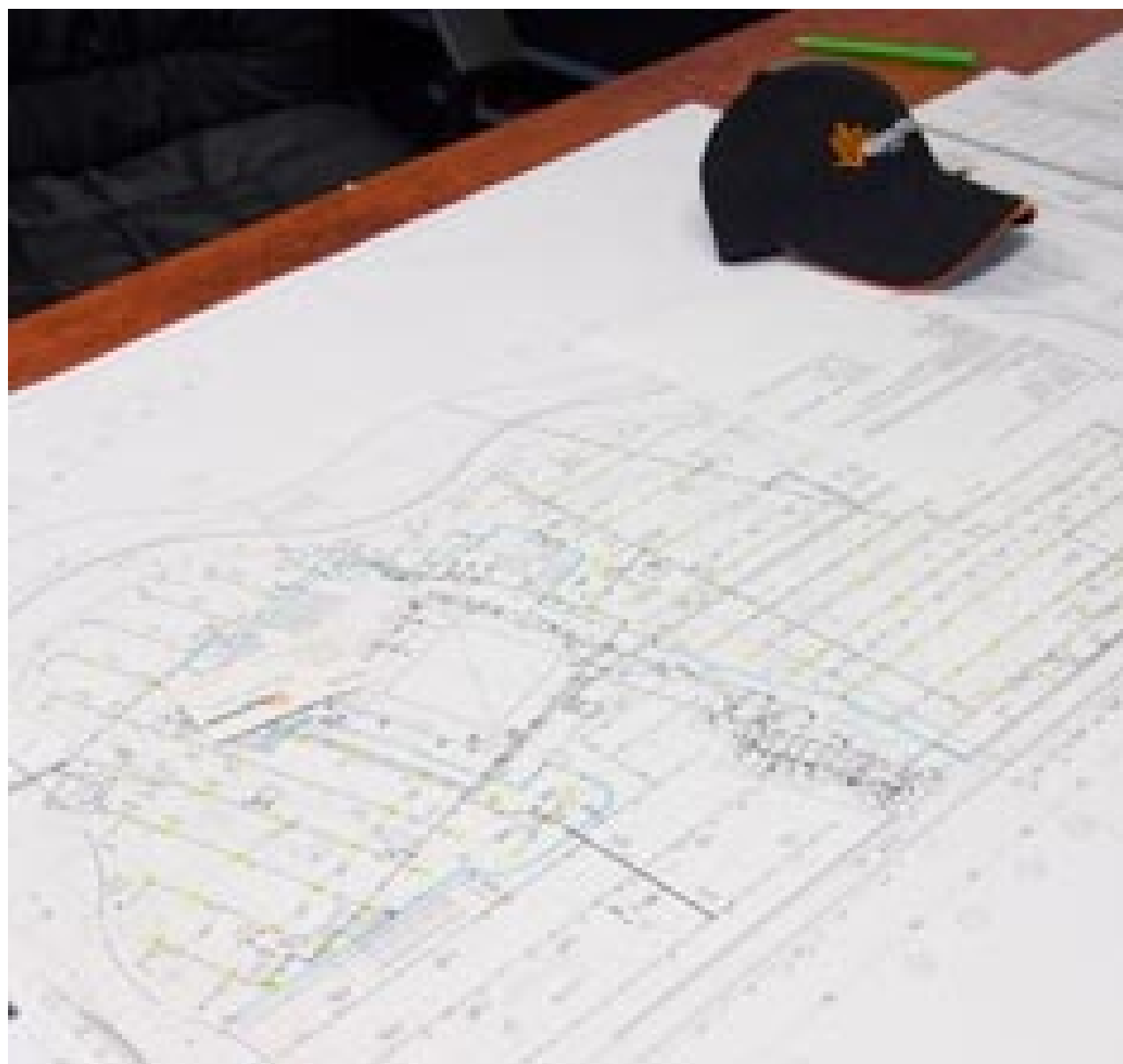


X. FEJEZET

BEÉPÍTETT TŰZOLTÓ BERENDEZÉSEK



- A beépített tűzoltó berendezést csak olyan célra szabad létesíteni, amelyre való alkalmassága a vonatkozó műszaki követelményből következik.
- Ha a beépített tűzoltó berendezés alkalmazhatóságát műszaki követelmény nem szabályozza, az alkalmasságát tűzteszt vizsgálat eredménye igazolják.



Biztonsági előírások

- Az ismert egészségkárosító hatást elérő, vagy meghaladó oltó-, hajtóanyag koncentrációt alkalmazó, a teljes légtér elárasztására tervezett beépített tűzoltó berendezéseknek emberek által bejárható helyiségbe (térbe) történő beépítése esetén
- a) olyan riasztóberendezést kell létesíteni, amely az oltóberendezés működésbe lépése előtt – jogszabályokban meghatározott kiürítési időt is számításba véve – figyelmeztető jelzést ad,
- b) az oltóanyag kiáramlásának megakadályozása alkalmas blokkoló szerkezetet/kapcsolót kell beépíteni.
- c) az a) pontban fogalaktól el lehet tekinteni, ha a belépés csak kikapcsolt oltóberendezés mellett lehetséges.
- Ha az egészségkárosító hatás határértékét jelentő koncentráció nincs meghatározva akkor is a (2) bekezdés szerint biztonsági megoldások alkalmazása szükséges.

	Szükséges koncentráció	NOAEL	Biztonsági tartalék
FK5112	6% - 7%	10%	67% -150%
Halon 1301	3-5%	5%	0%
HFC-227ea	7.5%-8.7%	9%	3% - 20%
HFC-125	8% - 11.5%	7.5%	0%
Inert gázok	38% - 40%	43%	7% - 13%
CO2	35% - 50%	<5%	0%

A sprinklerberendezéssel védett épületekben, ha egy tűszakasz befogadóképessége meghaladja a 300 főt, független tartalék vízforrást kell biztosítani (kettős vízforrás).



XI. Fejezet

- *A BEÉPÍTETT AUTOMATIKUS TŰZJELZŐ BERENDEZÉSEK MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEI,*
- *TERVEZÉS, KIVITELEZÉS, ÜZEMBEHELYEZÉS, HASZNÁLATBAVÉTEL, ÜZEMELTETÉS, FELÜLVIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS*

- Az érzékelők, kézi jelzésadók vezetékait az épület jellegétől függetlenül csak ott kell, tűzálló kábelből illetve védetten kialakítani, ahol a visszatérő hurok mindkét iránya egyetlen véletlen esemény (tűz) hatására károsodhat.
- Nem kell a továbbiakban a tűzvédelmi hatóság hozzájárulása ahhoz, hogy a vezérlések vezetékai – a hangjelző, valamint a tűz- és hibaátjelző berendezés vezérlésének kivételével – a tűznek nem ellenálló, vagy védelem nélküli kábelekből készüljenek, ha a vezérelt eszköz késleltetés nélkül indul és a vezetékek füstérzékelővel védett tereken haladnak át.
- Megszűnt a három szintnél magasabb épületek esetében a számítógépes grafikus felület, vagy térképes tábló alkalmazásának kötelezettsége (a továbbiakban az csak a 800 m² alapterületnél nagyobb vagy ezernél több érzékelőt tartalmazó épületek esetében szükséges).

Köszönöm a figyelmet!