



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



**A tűzjelző, tűzoltó berendezések aktualitásai -
"OTSZ 5.0" és a kapcsolódó jogszabályok**

III. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok, 2014. szeptember 11.

Szabados László tű. alezredes
kiemelt főreferens



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Áttekintés

28/2011. BM r.	OTSZ 5.0
78 szakasz (§)	32 szakasz (§)
62 oldal	25 oldal
134 586 leütés	54 566 leütés





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Más területek

- A nyomástartó berendezéseket oly módon kell megtervezni, gyártani, ellenőrizni és – ha szükséges – felszerelni, illetve telepíteni, amely biztosítja azok biztonságát a gyártó előírásai szerint történő üzembe helyezés után vagy ésszerűen előrelátható feltételek mellett. (97/23/EK)
- Műszaki jellegű intézkedéseket kell meghatározni, az 1. ponttal összhangban, annak biztosítására, hogy:
 - a személyek és a háziállatok megfelelően védve legyenek a közvetlen vagy közvetett érintkezés által okozott fizikai sérülés vagy más ártalom veszélyével szemben;
 - ne lépjen fel olyan hőmérséklet, ív vagy sugárzás, ami veszélyt okozhat;
 - a személyek és a háziállatok és a vagyon megfelelően védve legyen az elektromos berendezés által okozott olyan nem elektromos veszélyek ellen, amelyeket a tapasztalat tár fel;
 - a szigetelés az előrelátható feltételeknek megfelelő legyen. (2006/95/EK)





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – közös rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

30. Létesítés engedélyezési egyeztetési kötelezettség

76. Létesítési kötelezettség

31. Tűz- és hibaátjelzés, távfelügyelet

77. Tűz- és hibaátjelzés

32. Képesítés és jogosultság

78. Megfelelőség, képesítés és jogosultság

79. Üzembe helyezés, használatbavétel



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – közös rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

30. Létesítés engedélyezési egyeztetési kötelezettség

76. Létesítési kötelezettség

- Állandó felügyelet követelménye: átkerül a használati részbe
- Egyeztetés szabályai TvMI-ben, de más tartalommal
- Engedélyeztetési kötelezettség átkerül:

375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 1. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:

„(4) Jogszabályban, hatósági döntésben előírt, beépített tűzjelző vagy beépített tűzoltó berendezés létesítését, használatba vételét, átalakítását, bővítését, megszüntetését – jogszabály eltérő rendelkezése hiányában – a tűzvédelmi hatósággal engedélyeztetni kell.”



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – közös rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

31. Tűz- és hibaátjelzés, távfelügyelet

77. Tűz- és hibaátjelzés

- Nagy része használati előírás volt, változtatás nélkül átkerül a használati részbe
- Átjelzésre kötelezettek köre módosul





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



- a) az 50 méter legfelső használati szint feletti lakóépületek,
- b) a magas közösségi épületek,
- c) a középmagas ipari/mezőgazdasági termelő/tároló épületek,
- d) a középmagas szálloda és szállásjellegű épületek,
- e) a fekvőbeteg ellátást szolgáló épületek,
- f) a speciális egészségügyi és szociális épületek,
- g) a többszintes és tömegtartózkodásra szolgáló kulturális és művelődési épületek,
- h) a 8 méternél magasabb színpaddal rendelkező színházak,
- i) a 10 000 főnél nagyobb befogadóképességű sportcsarnokok, és
- j) a 8000 m²-nél nagyobb alapterületű, vagy három szintnél magasabb kereskedelmi építmény esetén.

- a) 30 méter feletti legfelső használati szintű épület,
- b) fekvőbeteg ellátásra szolgáló intézmény,
- c) felszín alatti vasútvonal alagútja és állomása



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – közös rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

32. Képesítés és jogosultság

78. Megfelelőség, képesítés és jogosultság

•Lényegében nem változik, a szakvizsgára vonatkozó részt törölve (45/2011. BM rendelet tartalmazza)

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

79. Üzembe helyezés, használatbavétel

•Csak látszólag új alfejezet, a hatályos OTSZ 35. és 57. fejezetei kerültek ide minimális strukturális módosítással



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzoltós rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

33. Tervezés, tervdokumentáció

34. Feliratok, tájékoztatás, biztonsági előírások

35. Üzembe helyezés, használatbavétel

36. Üzemeltetés, karbantartás és felülvizsgálat

83. Feliratok, tájékoztatás, biztonsági előírások

126. Beépített tűzjelző, beépített tűzoltó berendezés karbantartása és felülvizsgálata



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzoltós rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

33. Tervezés, tervdokumentáció

•Teljesen kimaradt

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

34. Feliratok, tájékoztatás, biztonsági előírások

83. Feliratok, tájékoztatás, biztonsági előírások

•Nincs változás



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzoltós rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

35. Üzembe helyezés, használatbavétel

•Közös fejezetbe került

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

36. Üzemeltetés, karbantartás és felülvizsgálat

126. Beépített tűzjelző, beépített tűzoltó berendezés karbantartása és felülvizsgálata

•Az OTSZ végére az ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás fejezetbe került



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

A korábbi 24 alfejezet helyett csak 3

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

37. Általános előírások

80. A létesítés általános szabályai

- Korai szakaszban jelezzen, téves jelzések minimalizálása: TvMI-be
- Egyeztetések lényege: TvMI



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

38. A berendezésre vonatkozó követelmények

81. Védelmi jelleg és szint

- Lényegesen egyszerűbb előírások
- Teljes körű védelem kötelezettsége megváltozik:



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



a) a középmagas, magas közösségi épületekben,
b) a többszintes és 20 főnél több vendég befogadására szolgáló szállodákban, szállásjellegű épületben,
c) az egészségügyi létesítmények fekvő betegellátást biztosító tüzszakaszaiban,
d) a speciális egészségügyi valamint szociális létesítményekben,
e) kulturális intézmények épületeinek közönségforgalmi tüzszakaszaiban, ahol az emeleti szinten lévő helyiségek befogadóképessége meghaladja a 300 főt, vagy a földszinti helyiségek befogadóképessége meghaladja az 500 főt,
f) a 2000 m² összesített területet meghaladó kereskedelmi épületben, és
g) ahol azt a fennálló veszélyhelyzet, az építményben tartózkodók biztonságának, valamint a tűzoltóság beavatkozási adottságainak figyelembevételével, a tűz helyszínének gyors beazonosítása érdekében a tűzvédelmi hatóság előírja.

a) a közösségi rendeltetés esetén új épületekben,
b) a meglévő közösségi épületben és
c) ahol azt
ca) az építményben tartózkodók biztonságának érdekében,
cb) a tűzoltóság vonulási távolságára tekintettel vagy
cc) a létfontosságú rendszerek és létesítmények védelmében
a tűzvédelmi hatóság előírja.



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

39. Tervezési követelmények

80. A létesítés általános szabályai

•Hibák hatásainak korlátozása: TvMI-be kerül

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

40. Jelzési zónák

•OTSZ-ben csak a beazonosíthatóság követelmény marad, zóna kialakítás megoldásai TvMI-ben szabályozva



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

41. Riasztási zónák, másodkijelzők alkalmazása

82. Címezhetőség

•Főleg TvMI-be kerül át, OTSZ-ben csak a címezhető érzékelők kötelező köre módosul:



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



a) a középmagas, magas valamint a bármely szintszámú 8000 m² szintenként összesített alapterületet meghaladó közösségi vagy vegyes rendeltetésű épületekben az épület közösségi tűzszakaszaiban,

b) ha egy zóna 5 vagy több helyiség védelmét látja el, és nem alkalmaznak fényjelző eszközöket (másodkijelzőket), és

c) ahol azt a fennálló veszélyhelyzet, az építményben tartózkodók biztonságának, valamint a tűzoltóság beavatkozási adottságainak figyelembevételével, a tűz helyszínének gyors beazonosítása érdekében a tűzvédelmi hatóság előírja.

a) közösségi rendeltetésű kockázati egységekben

aa) NAK kockázati osztály esetén 20 fő elhelyezése felett,

ab) AK, KK, MK kockázati osztály esetén minden esetben,

b) ipari, mezőgazdasági, tárolási rendeltetésű kockázati egységekben

ba) AK kockázati osztály esetén 1.000 m² felett,

bb) KK, MK kockázati osztály esetén minden esetben,

d) a kiürítési időtartam vagy tűzszakaszméret növelése, felvonulási terület korlátozottsága miatt létesített berendezések esetében,



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

42. Szöveges és grafikus megjelenítések

80. A létesítés általános szabályai

- Főleg TvMI-be kerül át
- Rajzos zónatérkép nem követelmény





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

43. A beépített tűzjelző berendezés központjának felügyelete

•Megmarad, a használati szabályok közé kerül

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

44. Tűzjelző központ elhelyezése

•TvMI-be kerül



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

45. Távkezelő vagy távkijelző egység

•Egyelőre kimarad, OTSZ 5.1-ben újra át kell gondolni

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

46. Az érzékelők és kézi jelzésadók
elhelyezésének általános szabályai

•TvMI-be kerül



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

47. Vezetékek

80. A létesítés általános szabályai

- TvMI-be kerül át: a tűz elleni védelem



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

48. Hangjelzők és fényjelzők elhelyezése

80. A létesítés általános szabályai

174. § (1) A tűzjelző berendezés hangjelzői a helyiségben, tűzszakaszban, épületben, építményben tartózkodók számára jól beazonosíthatóan, más jelzésektől elkülöníthetően jelzik a tűzriasztást.

Kiegészül a fényjelzőkkel, hangbemondással

(2) Ahol a rendeltetésből adódóan a hangjelzés érzékelésében hátrányban lévők jelenlétével kell számolni, illetve 120 dB-nél nagyobb hangerőre lenne szükség, a hangjelzőket fényjelzőkkel kell kiegészíteni. - **Törölve**



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

49. Vezérlések és kapcsolódó rendszerek
50. Azonosítás

•Egyelőre kimarad, OTSZ 5.1-ben újra át kell gondolni

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

51. Tervezési dokumentáció

•Kimarad, TvMI utal a MMK szabályzatára



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

- 52. Automatikus érzékelők elhelyezése
- 53. Kézi jelzésadók
- 54. Tűzriasztásra szolgáló hangjelző eszközök
- 55. Tűzriasztásra szolgáló fényjelző eszközök

•TvMI-be kerül



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

56. A berendezés kivitelezése

- Egyelőre kimarad, OTSZ 5.1-ben újra át kell gondolni
- telepítés, szerelés, elhelyezés; vezetékek vonalvezetése; túlfeszültség és villámvédelem; vezetéken 2 méterenként „tűzjelző” felirat...



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

57. A berendezés üzembe helyezése

- A közös fejezetbe kerül

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

58. A berendezés üzemeltetése

- A használati, valamint a felülvizsgálati alfejezetbe kerül



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

59. Meghibásodás és kikapcsolás

- Zóna, zónák kiiktatásának lehetősége megmarad, de átkerül a használati szabályokhoz
- nem csak a 8 órán túli üzemszünetet kell jelezni a tűzoltósági ügyeletre
- Törölve: dokumentumok őrzése, selejtezése





BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – tűzjelzős rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

60. Ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás

126. Beépített tűzjelző, beépített tűzoltó berendezés karbantartása és felülvizsgálata

- Tartalmában változatlanul a felülvizsgálati alfejezetbe kerül



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Alfejezetek – **használati** rész

28/2011. BM r.

OTSZ 5.0

232. Tűzjelző és oltóberendezés, tűzoltó készülék, felszerelés

102. Beépített tűzjelző és beépített oltóberendezés, tűzoltó készülék, felszerelés

- Az OTSZ 5.0-val került a helyére



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség



BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Egyebek

- Mellékletek
- MSZE 9783:2009 Szén-dioxiddal oltó berendezés





BELÜGYMINISZTERIUM

ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



érintett műszaki megoldás	üzemeltetői ellenőrzés	időszakos felülvizsgálat
	ciklusidő	ciklusidő
beépített tűzjelző berendezés	1 nap, 1 hónap, 3 hónap (+ 1 hét)	6 hónap (+ 1 hét), 12 hónap (+ 1 hét)
beépített tűzoltó berendezés	1 hét, 1 hónap	12 hónap (+ 1 hét)
tűz- és hibaátjelző berendezés	1 nap	6 hónap (+ 1 hét)
evakuációs hangrendszer	1 nap	6 hónap (+ 1 hét)
biztonsági tápforrásnak minősülő dízelaggregátor	1 hónap (+ 3 nap)	6 hónap (+ 1 hét)
biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor, szünetmentes tápegység	1 hónap (+ 3 nap)	6 hónap (+ 1 hét)



BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

„Magyarország szolgálatában a biztonságért!”



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!



BM OKF Országos Tűzoltósági Főfelügyelőség