

Tájékoztató
A kiüríthetőség ellenőrzéséről
BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
2019.

Jelen tájékoztató az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 2015. március 5-étől 2020 január 21-ig hatályos rendelkezéseire vonatkozik.

A mellékelt felsorolás részletezi a kiürítés első és második szakaszának vizsgálatát, a jogszabályi követelményeket és a kiürítés ellenőrzésének lehetséges módjait, a geometriai követelményeket és módszert, és a kiürítés időtartam-követelményeit és az időtartam számítási módszerét.

A haladási sebesség megválasztásánál a lépcsőházon belüli haladás sebességeként alkalmazható a 2-3 fő/m² fajlagos létszámsűrűséghez tartozó sebesség.

Jogszabály nem írja elő, de javasolt az átbocsátóképesség ellenőrzése a menekülési útvonalnak nem minősülő közlekedő, lépcső(ház) esetén (1. táblázat 1.1. eset, 3. táblázat 3.1.2. eset).

1. tartózkodási helyet képező helyiség elhagyása (kiürítés első szakasza)

1.1 ha közvetlenül menekülési útvonalra vagy biztonságos térbe történik

1.1.1 Helyiség kijáratainak elérése

OTSZ 51. § (1) aa), valamint: útvonalhossz 1. táblázat 3., illetve 4-5. sora szerint vagy menekülés időtartama 4. táblázat 3. sora szerint útvonalhossz ellenőrzése TvMI 4.1. pontja alapján vagy TvMI 5.2.9.1. pontja szerinti számítás

1.1.2 Helyiség kijáratainak átbocsátóképessége OTSZ 51. § (1) aa), valamint: menekülés időtartama 4. táblázat 3. sora szerint TvMI 5.2.9.2. pontja szerinti számítás Az 5.2.9.2. pont szerinti számításnál a w_lszí értéke a menekülési útvonalra/biztonságos térbe nyíló kijárat összesített szélességével egyenlő.

A kijárat szélessége megfelelő a TvMI 5.2.9.2. pontja szerinti számítás elvégzése nélkül is, ha az OTSZ 3. táblázata szerinti ajtószélesség biztosított

1.2 ha helyiségcsoporton keresztülhaladva menekülési útvonalra vagy menekülési útvonal nélkül biztonságos térbe történik

1.2.1 Helyiség kijáratainak elérése

OTSZ 51. § (1) aa), valamint: útvonalhossz 1. táblázat 3., illetve 4-5. sora szerint (ld. a megjegyzést) vagy menekülés időtartama 4. táblázat 3. sora szerint útvonalhossz ellenőrzése TvMI 4.1. pontja alapján (ld. a megjegyzést) vagy TvMI 5.2.9.1. pontja szerinti számítás. A geometriai módszer alkalmazása esetén a követelmény teljesül, ha a menekülési útvonal vagy biztonságos tér elérése teljesül (ld. az 1.2.3 esetet) A számítás eredményét a TvMI 5.2.10.1. pontja szerinti számításnál használjuk fel (t₁ma megállapítása).

1. tartózkodási helyet képező helyiség elhagyása (kiürítés első szakasza) 1.2 ha helyiségcsoporton keresztülhaladva menekülési útvonalra vagy menekülési útvonal nélkül biztonságos térbe történik

1.2.2 Helyiség kijáratainak átbocsátóképessége OTSZ 51. § (1) aa), valamint: menekülés időtartama 4. táblázat 3. sora szerint TvMI 5.2.9.2. pontja szerinti számítás. Az 5.2.9.2. pont szerinti számításnál az w_lszí értéke a helyiség kijáratainak összesített szélességével egyenlő.

A számítás eredményét a TvMI 5.2.10.1. pontja szerinti számításnál használjuk fel (t₁ma megállapítása).

A kijárat szélessége megfelelő a TvMI 5.2.9.2. pontja szerinti számítás elvégzése nélkül is, ha az OTSZ 3. táblázata szerinti ajtószélesség biztosított.

1.2.3 menekülési útvonal vagy biztonságos tér elérése OTSZ 51. § (1) ab), valamint: útvonalhossz 1. táblázat 3., ill. 4-5. sora szerint vagy menekülés időtartama 4. táblázat 3. sora szerint útvonalhossz ellenőrzése TvMI 4.1. pontja alapján vagy TvMI 5.2.10.1. pontja szerinti számítás OTSZ 51. § (1) ab), valamint: menekülés időtartama 4. táblázat 3. sora szerint TvMI 5.2.10.2. pontja szerinti számítás OTSZ 51. § (1) ab), valamint: menekülés időtartama 4. táblázat 3. sora szerint TvMI 5.2.10.3. pontja szerint.

2. menekülési útvonalon haladás (kiürítés második szakasza)

2.1 biztonságos tér elérése menekülési út hossza 1. táblázat 6. sora szerint vagy menekülés időtartama 4. táblázat 4. sora szerint útvonalhossz ellenőrzése TvMI 4.1. pontja alapján vagy TvMI 5.2.11.1. pontja szerinti számítás az 5.2.11.1. pont szerinti számításnál a t^2 -ma értékét nem kell számításba venni, mert az a kiürítés első szakaszának időtartamát jelenti és nem része a második szakasz időtartamának.

2.2 menekülési útvonal átbocsátóképessége menekülési útvonal szélessége 3. táblázat B oszlopa szerint vagy menekülés időtartama 4. táblázat 4. sora szerint útszélesség ellenőrzése TvMI 4.2. pontja alapján vagy TvMI 5.2.11.2. pontja szerinti számítás az 5.2.11.2. pont szerinti számításnál a kiürítési útvonal kifejezés alatt a menekülési útvonal (a kiürítési útvonalnak a kiürítés második szakasza során bejárt része) értendő.

2.3 menekülési útvonalon beépített ajtók átbocsátóképessége ajtó szélessége 3. táblázat C oszlopa szerint vagy menekülés időtartama 4. táblázat 4. sora szerint ajtószélesség ellenőrzése TvMI 4.2. pontja alapján vagy TvMI 5.2.11.2. pontja szerinti számítás az 5.2.11.2. pont szerinti számításnál a kiürítési útvonal kifejezés alatt a menekülési útvonal (a kiürítési útvonalnak a kiürítés második szakasza során bejárt része) értendő.

2.4 biztonságos térbe vezető kijárat átbocsátóképessége ajtó szélessége 3. táblázat C oszlopa szerint vagy menekülés időtartama 4. táblázat 4. sora szerint ajtószélesség ellenőrzése TvMI 4.2. pontja alapján vagy TvMI 5.2.11.3. pontja szerinti számítás.

3. kiürítés szomszéd tűzszakaszon keresztül (ideértve a külön tűzszakaszként kialakított lépcsőházat)

3.1 önállóan menekülő személyek esetén

3.1.1 tűzszakaszba lépés helyéig változatlan módon, jelen tájékoztató 1. és 2. táblázata szerint, a szomszéd tűzszakaszt a biztonságos teret helyettesítő átmeneti védett térként tekintve ld. jelen tájékoztató 1. és 2. pontja.

3.1.2 tűzszakaszba lépés helyétől a biztonságos tér elérése 51. § (3) és

1. pont 4-5. sora útvonalhossz ellenőrzése TvMI 4.1. pontja alapján a szomszéd tűzszakaszon belül a kiürítés nem menekülési útvonalon keresztül történik 51. § (3) és

1. pont 6. sora útvonalhossz ellenőrzése TvMI 4.1. pontja alapján a szomszéd tűzszakaszon belül a kiürítés menekülési útvonalon keresztül történik 51. § (3) és

1. pont 4-5. és 6. sorai útvonalhossz ellenőrzése TvMI 4.1. pontja alapján a szomszéd tűzszakaszon belül a kiürítés menekülési útvonalnak nem minősülő útvonalon, majd azt követően menekülési útvonalon keresztül történik (ebben az esetben a két útvonalhossz külön-külön ellenőrizendő).

