

Az új OTSZ felépítése

2008. május 22-én életbe lépett a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat, amelyről decemberi lapszámunkban már beszámoltunk. Most a gyakorlati alkalmazáshoz szükséges főbb pontjait mutatjuk be.

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OSZ) öt részből áll. 1. rész: Tűzoltó technikai eszközök, felszerelések; 2. rész: Beépített tűzvédelmi berendezések; 3. rész: Villamos és villámvédelmi berendezések; 4. rész: Tűzvédelmi műszaki követelmények, Éghető folyadékok és gázok tárolása; 5. rész: Építmények tűzvédelmi követelményei, Építmények tűzvédelme I/1.–I/10. fejezet, II. fejezet.

Az 5. rész

Az I/1. Alapelvek című fejezet kimondja: „Alapvető célkitűzés, hogy tűz esetén az építmény állékonysága egy előírt, de korlátozott időtartamra – amennyiben az időbeli követelmények meghatározhatók – biztosítsa a bent lévők biztonságos menekülését, mentésük lehetőségét és a tűzoltói beavatkozást.”

Ennek a célkitűzésnek a megvalósítása érdekében az építmények és szabad terek használati szabályait tartalmazó II. fejezet – a régi OTSZ előírásaihoz hasonlóan – a hazai tűzvédelem egyik alapszabályaként kimondja, hogy „a tűzvédelmi rendelkezések megállapítása és alkalmazása céljából az anyagokat, a technológiát, a tevékenységet, továbbá a veszélyességi övezeteket, a helyiségeket, a szabad tereket, a tűzszakaszokat, az épületeket, a műtárgyakat, az építményeket és a létesítményeket tűzveszélyességi osztályba kell sorolni”.

Főbb sajátossága

Az új szabályzatban is megmaradt a tűzveszélyességi osztályba sorolás rendszere és továbbra is – változatlanul – öt tűzállósági fokozatba soroljuk az épületeket, építményeket. Az új OTSZ is részben táblázatokba foglalva, részben szövegesen tartalmazza a követelményeket. A különbség abban van, hogy míg a 2/2002-es rendeletben csak a főbb szerkezetek jelentek meg táblázatban, addig az új OTSZ-ben minden

lényeges szerkezet bekerült a táblázatokba. Ez áttekinthetőbbé, könnyebben kezelhetővé, és az egyes szerkezetek közötti tűzvédelmi összefüggéseket világosabban értelmezhetővé tette e dokumentumot. Új szerkezetek (például az *álpadlók*) is megjelentek az OTSZ-ben. A *függönyfalak* esetében jelentős változás, hogy a korábbi tűzterjedési határértékkövetelmény helyett tűzállósági határértékkövetelményt támasztanak a szerkezetekkel szemben. Fontos újdonság az ütésállósági követelmény. Ez azt jelenti, hogy a teherhordó falaknak a tűzállósági határérték-vizsgálat végén egy lánccal felfüggesztett 200 kg-os zsákkal létrehozott háromszori, 3000 joule ütőmunkának ellen kell állniuk úgy, hogy nem veszíthetik el teherhordó képességüket, integ-

THE STRUCTURE OF THE NEW OTSZ
Upon the issuance of decree 9/2008. (II. 22.) ÖTM, the National Fire Protection Regulation came into force on 22nd May, 2008, which was also mentioned in the December issue of our magazine. Now we would like to tell you about the main points that might be important if we want to use the regulation for practical purposes.

ritásukat és hőszigetelő képességüket. Itt hívnom fel a figyelmet arra, hogy az új OTSZ-t – az alkalmazása során nyert eddigi tapasztalatok alapján, valamint a benne talált hibák miatt – felülvizsgálták és kijavították. Várhatóan 2009 első ne-

Homlokzati hőszigetelő rendszer tűzterjedési vizsgálata. 2008. május 22-én lépett életbe a Országos Tűzvédelmi Szabályzat





Födém szerkezet tűzállósági vizsgálata.

Újdonság, hogy magas épület csak I. tűzállósági fokozatú lehet

névjegy

GEIER PÉTER

▶ Okleveles építészmérnök, az ÉMI Kht. tudományos főmunkatársa. 1979–1993. között a Beton- és Vasbetonipari Művek fejlesztőmérnöke volt. 1994-től dolgozik az ÉMI-ben, ezen belül 1994–1999 között Épületszerkezeti Tudományos Osztályon, 1999–2006 között a Tűzvédelmi Tudományos Osztályon, majd 2006 óta az Épületszerkezeti Tudományos Osztály munkatársa.



Falszerkezet tűzállósági vizsgálata. Alapvető célkitűzés, hogy tűz esetén az építmény állékonysága biztosítsa a bent lévők biztonságát

gyedévében kerül sor a kijavított változat kiadására. Ennek tervezetében csak a teherhordó tűzgátló és tűzfalakkal szemben támaszt az OTSZ ütésállósági követelményt, aminek az a jelentősége, hogy egy tűzgátló, illetve tűzfalnak akkor is meg kell tartani tűzgátló funkcióját, ha a tűz esetén esetleg egyéb szerkezetek nekidőlnek, ráesnének.

Újdonság, hogy amíg korábban magas épületet I. és II. fokozattal lehetett telepíteni, most magas épület csak I. tűzállósági fokozatú lehet. Itt jegyzem meg, hogy az új OTSZ szerint „magas épületek nyílásos homlokzatain csak A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú burkolati, bevonati és egyéb bőszigetelő rendszerek alkalmazhatók”. A homlokzati tűzterjedési vizsgálat korszerűsített módszerét a I/4. fejezet M1 melléklete tartalmazza.

Némi változás történt a szintszámhatároknak is. A II. és III. tűzállósági fokozatnál korábban meglévő 2 szintes határ megszűnt, és 3 szintre módosult. A I. II. és III. tűzállósági fokozat estében egységesen határozták meg a szintszámhatárokat, a IV. és V. tűzállósági fokozat szintszámhatárai nem változtak. Eszerint:

- ▶ I. tűzállósági fokozat: 1 szint, 2-3 szint, 4-5 szint, 6-11 szint, >11 szintnél
- ▶ II. tűzállósági fokozat: 1 szint, 2-3 szint, 4-5 szint, 6-11 szint
- ▶ III. tűzállósági fokozat: 1 szint, 2-3 szint, 4-5 szint

bautrend **A TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK:**

- ▶ „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes” (jelzése: „A”)
- ▶ „Tűz- és robbanásveszélyes” (jelzése: „B”)
- ▶ „Tűzveszélyes” (jelzése: „C”)
- ▶ „Mérsékeltén tűzveszélyes” (jelzése: „D”)
- ▶ „Nem tűzveszélyes” (jelzése: „E”)

Mi a jelentősége a tűzveszélyességi osztályoknak? Az építményt vagy annak tűzszakaszát a tűzveszélyességi osztályba sorolástól függően – az alábbi I–V. tűzállósági fokozatnak megfelelően – kell kialakítani.

- ▶ „A” és „B” tűzveszélyességi osztály esetén I-II.
- ▶ „C” tűzveszélyességi osztály esetén I-III.
- ▶ „D” tűzveszélyességi osztály esetén I-IV.
- ▶ „E” tűzveszélyességi osztály esetén I-V.

A tűzállósági fokozat az épület egészére vagy annak tűzszakaszára vonatkozó olyan kategória, amely meghatározza az épületszerkezetek tűzállósági határértékének és tűzvédelmi osztályának (az új OTSZ életbelépése előtt éghetőségének) követelményeit az épület vagy az épület tűzszakaszának tűzveszélyességi osztálya, szintszáma és estenként rendeltetése alapján. Ezek a követelmények a I/4. Az építmények általános tűzvédelmi követelményei című fejezetben található meg.

A felsoroltakon kívül természetesen még számos eltérés található a 2/2002. BM rendelet és az új OTSZ között. Mindezek bemutatása azonban többszörösen meghaladná e cikk kereteit. Az összehasonlításomban önkényesen emeltem ki a szerintem fontosnak ítélt különbségeket és jellegzetességeket. Ebben a tűzállósági vizsgálatok és szakértői tevékenységem terén nyert szakmai gyakorlatom és a mindennapi munkám során tapasztaltak voltak az irányadók.

- ▶ IV. tűzállósági fokozat: 1 szint, 2 szint
 - ▶ V. tűzállósági fokozat: 1 szint
- A szintszámhatároknak az a jelentősége, hogy ezeket átlépve változik (változhat) a szerkezetekkel szembeni tűzállósági határérték, illetve tűzvédelmi osztály követelmény.
- További újdonság, hogy az új OTSZ rendeltetéstől függő egyéb követelményeket is tartalmaz.