

A követelmény meg van fogalmazva, de a betartás, a konkrét követelmények felállítása, a tűzvédelmi rendszer élővé tétele kérdéses. A mindennapi tűzvédelmi munkában az OTSZ (9/2008. (II.22)

Miért alakult ki ez a szabályozatlan rendszer a rendkívül nagy kockázatú létesítményeknél, és miért nem a tűzbiztonság növelése irányába mutat a trend? A magyarázat az előtörténetbe vezet.

jellegét meg kellett szüntetni, rendeletként lett kötelező.)

2003-ban adták ki, és 2008-ban módosították az MSZ EN 13565-1 szabványt (nem kötelező jelleggel). A ko-



Habpróba

ÖTM rendelettel hatályba helyezett Országos Tűzvédelmi Szabályzat) vonatkozó követelményeit az alkalmazásra kötelezettek nem ismerték meg, nem értelmezték megfelelő műszaki részletességgel, és nem tartották be maradéktalanul. Ennek számos objektív és szubjektív oka van, ami sajnos nem ad felmentést a veszélyhelyzet alól, de az alábbiakban ismertett szabványhelyzet sem.

Az MSZ EN 13565-1 szabvány (2003-tól érvényes magyar szabvány, 2008-ban módosítva) ismertsége, alkalmazása még kevésbé valósult meg. (Igaz, nincs lefordítva nemzeti szabványunk magyar nyelvre, másrészt csak az OTSZ-en keresztül, indirekt módon kötelező alkalmazni.)



Hagyományos habbal oltó

A tűzveszélyes folyadék-tartályok habbal oltóira vonatkozóan kötelező hatállyal, kellő részletességgel, érthetően, egyértelműen leírt 4 fejezetes nemzeti szabványra volt, az MSZ 9779/1984-es „Habbal oltó berendezés” szabvány. Ez az Európai Unió normarendszerhez történő alkalmazkodás folyamán rendeletbe „lett át-helyezve” változatlan tartalommal, de továbbra is kötelező jelleggel. (Mivel az EU normarendszer miatt a szabványok kötelező



Hagyományos habbaloltó üzembehelyezés

rábbi nemzeti szabvány gondolatmenetéhez nem illeszkedő, csak angol nyelven kiadott szabvány bevezetésének hatékonysága bizonyára hagyhat kívánnivalókat maga után. (Talán felvethető a kérdés, hogy kinek lett volna a dolga a szabvány népszerűsítése, és a nem kötelező szabvány betartása?)

És aztán jött a 2/2009 (II.22) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ, amely a nagyrészt tájékozatlan és gyakorlatlan üzemeltetők felelősségi körébe utalja a habbal oltók telepítését, üzemeltetését, ellenőrzését. Az OTSZ szerint pedig évente teljes felülvizsgálatot kell tartani, „éles” működési próbával.

A hazai tartályok nagyobb része mintegy másfélmillió m³ űrtartalommal az MSZ 9779 szabvány érvényességi idejében készült, és a habsugárcsővek pontos kivitelére a fenti szabvány adott elő-



Tűzór habsugárcső MSZ EN szerint

tartályvédelem

írást. Azóta a szabvány érvénytelen, a habsugáreső kiviteléről már másik MSZ EN szabvány intézkedik, és a hagyományos habsugáresőkre vonatkozóan jelenleg több éve nincs forgalomba-hozatali engedély. Az 5-25 éves habrendszerekben lévő kényes alkatrészek műszaki állapota több ezer tartályban legfőnyomabban megfogalmazva is legalább aggályosnak minősíthető. És nincs is alkatrész utánpótlás!

Emiatt is a tartályok egy részének tűzvédelme műszakilag nem megfelelő, nem biztonságos, nem hatékony habbal oltó berendezéssel rendelkezik, és ezek egy részének a működőképessége már a megengedett időnél régebben volt vizsgálva.

A Tűzőr Kft. kifejlesztett egy habsugáreső családot, amely a haboldat intenzitás mértékét tekintve a régi (MSZ 9779) nemzeti szabványban meghatározott térfogatárammal működik (500 liter/perc, 1000 liter/perc, 1500 liter/perc), beépítési mérete megegyezik a korábban szabványos csonkesatlakozási és hosszméretekkel, tehát a hagyományos habsugáresővek kiválthatók velük.

Ugyanakkor a konstrukció az MSZ EN 13565-1 szabvány szerinti tűzvédelmi követelményeknek megfelelő. A habsugáresővek alacsony nyomáson is működőképesek (4 bar haboldat nyomás esetén megfelelő habot állítanak elő).

A tartályok folyamatos megelőző karbantartásánál, az időszakos ellenőrzésekre való felkészülés alkalmával célszerűnek tartjuk a műszakilag nem megfelelő állapotú habsugáresővek lecserelését, de új létesítmények esetén is előmozdíthatja a tűzbiztonságot a Tűzőr új habsugáresővek alkalmazása. Ezek mellett az egyéb szerelvények (habedények, folyatok) is beszerezhetők, de egyedi igényre a teljes habsugáreső térfogatáram-választék 200 l/p-3200 l/p tartományban rendelkezésre áll.

Szeretnénk hozzájárulni a tűzveszélyes folyadék-tartályok tűzbiztonságának növeléséhez, jelen cikkünkkel is ezt a törekvéseinket igyekeztünk kifejezni. ■



TŰZŐR HABSUGÁRCSÖVEK

Jele	Haboldat térfogatáram l/perc	Habkiadósság l/l	Csatlakozás, " Szívó-nyomó csonc
TU 500	500	7-18	2"/3"
TU 1000	1000	7-18	3"/5"
TU 1500	1500	7-18	4"/6"