

TvMI TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK FELÜLVIZSGÁLATA, KARBANTARTÁSA



Országos Tűzvédelmi Konferencia
2016. november 15.
Siófok, Hotel Magistern
Sinkó László
Hesztia Kft. kereskedelmi igazgató

Bevezető

- 12. Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
- Felülvizsgálat és karbantartás
- Megjelenés: 2016. július 15.
- 16. fejezet + H1-H7 mellékletek
- Vállalkozások, közintézmények, magánszemélyek
- Kezdődő tüzek oltásában betöltött szerepe elvitathatatlan



Tervek, célok

- Az OTSZ és az 50/2011 (XII. 20) BM rendelet előírásait figyelembe véve egyértelmű, közérthető, szakmailag megalapozott iránymutatást nyújtani a karbantartást végzők és az üzembentartók részére
- A nem vagy csak részben szabályozott területeket pontosítani, új meghatározásokat létrehozni
- Előremutató gondolatokkal segíteni a hatályos jogszabályok későbbi módosítását



Tűzoltó készülékek típusai, csoportosítás

- Az MSZ EN 3 és az MSZ EN 1866 szabványok előírásai
- „*hordozható*” és „*mozgatható*” tűzoltó készülékek fogalom-meghatározásai és oltóanyagok szerinti csoportosítása
- Új fogalommeghatározások:
 - Műszaki követelmény alá nem tartozó (nagymeretű) tűzoltó készülékek, mobil tűzoltó rendszerek,
 - Tűzoltó készülék forgalmazásához szükséges irat



Új fogalommeghatározások

Műszaki követelmény alá nem tartozó (nagy méretű) tűzoltó készülékek, mobil tűzoltó rendszerek

150 kg por

150 liter vízalapú

50 kg szén-dioxid



feletti névleges
töltetmennyiségű
tűzoltó készülékek

- Eddig nem szerepeltek semmilyen hatályos szabványban, jogszabályban
- Karbantartásuk, felülvizsgálatuk szabályozottá vált



Új fogalommeghatározások

Tűzoltó készülék forgalmazásához szükséges irat

- *„Magyarországi kijelölt tanúsító vagy az Európai Bizottságnál megfelelőségértékelési eljárás elvégzésére bejelentett szervezet, illetve korábban a BM OKF, a BM TOP vagy a BM TPVOP által kiadott dokumentum, amely bizonyítja, hogy a tűzoltó készülék forgalomba hozható, készenlétben tartható, karbantartható, megfelel a kiadáskor érvényben lévő szabványoknak, előírásoknak”*



Ellenőrzés, karbantartás

Alapvetően a hatályos jogszabályokban leírtak összesítése

Újdonságok:

Alapkarbantartás személyi feltételei

- *„Kivételt képeznek a műszaki követelmény alá nem tartozó (nagy méretű) tűzoltó készülékek, mobil tűzoltó rendszerek, amelyeknél az alapkarbantartást kizárólag a tűzvédelmi hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet végezheti.”*



Előírások a felülvizsgálók részére

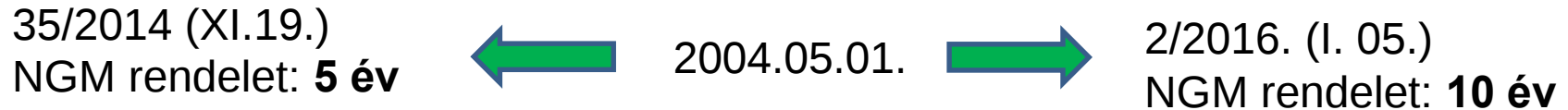
- *„Az alapkarbantartást végző karbantartó szervezeten kívül a felülvizsgáló is rendelkezik:*
 - a) a mérendő nyomásnak megfelelő méréshatárú, 1,6 pontossági osztályú, kalibrált nyomásmérő manométerrel (a különböző típusokhoz illeszkedő csatlakozóval)*
 - b) kalibrált, a mérendő tömegnek megfelelő méréshatárú, osztású mérleggel. Amennyiben a mérleg szállítása, használata közben feltételezhető, hogy sérülés érte, akkor soron kívüli kalibrálás után lehet ismételten használatba venni.*
 - c) a karbantartott készülékekre vonatkozó gyártói karbantartási utasítással*
 - d) egyedi pecsétbélyeg azonosítással ellátott plombafogóval.”*

Az MSZ 1040 szabvány szerinti szén-dioxiddal oltók visszaszorítása, kivonása

- Látszat biztonságot nyújtanak
- Tűzoltásra gyakorlatilag alkalmatlanok
- *„Azon MSZ 1040 szabvány szerint gyártott szelepkerekes szén-dioxiddal oltó tűzoltó készülékek, amelyek a hatályos jogi szabályozás szerint készenlétben tarthatóak, gyakorlatilag viszont nagy össztömegük, lassú működtethetőségük, alacsony oltásteljesítményük, nem megbízható forrásból származó alkatrész-ellátottságuk miatt MSZ EN 3 szabvány szerint gyártott típusra történő mielőbbi cseréjük indokolt.”*

Speciális esetek

- Szén-dioxiddal oltók:



- Gázzal oltók: 14/2015.(II.10.) Korm. Rendelet
képesítési igazolással, zártrendszerű töltőberendezés
- Újrafestés:
 - 0-5 év: alapkarbantartás
 - 5-10 év: középkarbantartás
 - 10 év felett: teljes körű karbantartás
 - „Megjegyzés: Az eltávolított címkék tartalmáról javasolt feljegyzést készíteni, és azt a tűzvédelmi üzemeltetési naplóhoz csatolni.”

Selejtezés, ártalmatlanítás

- OTSZ: „*A tűzoltó készülékek selejtezéséről a tulajdonos gondoskodik.*”
- Környezetszennyezés, balesetveszély
- Gázzal oltók: zártrendszerű töltőberendezéssel
- CO₂: nagy nyomás és a fagyási sérülés, talajszint alatti vagy nehezen szellőztethető helyiségben nem végezhető
- Porral oltók: készülékben uralkodó nyomás, kiáramló por, zártrendszerű portöltő gép
- Tartály, hajtóanyagpalack, tömlő, szeleptest és a szelep alkatrészeinek további használatra alkalmatlanná tétele roncsolással, kifúrással, deformálással

Felszállócső / belső hajtóanyagpalack jelölés

- Karbantartó szervezet kötelessége és felelőssége
- Jelölés láthatósága: legalább 6 év
- Csak fizikai vagy kémiai behatással távolítható el
- Nem korlátozhatják a tűzoltó anyag oltóképességét, élettartamát és a tűzoltó készülék biztonságos működőképességét.
- Megtarthatók az előző karbantartás (karbantartások) jelölései



Felszállócső / belső hajtóanyagpalack jelölés

- Az F melléklet segítséget nyújt
- Alkoholos filc (porral oltók)
- Speciális vegyszerálló etikett matricák
- Bármilyen más az előírásoknak megfelelő eljárás (gravírozás, zsugorcső, nyomtatás stb.) megengedett



H 1 melléklet – kiegészítő fogalmak

- Felszállócső jelölés
- Zártrendszerű portöltő berendezés
- Tartályszáritó berendezés
- Nyomáspróbázó berendezések (tartály, szelep, tömlő)



H 2, H 3, H 4 mellékletek

- Segédletek – alap-, közép-, teljeskörű karbantartások
- Fotók + szöveg
- Közérthető
- Típusonként különböző!



Köszönöm figyelmüket!

HESZTIA Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Kft.

1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.

Sinkó László

kereskedelmi igazgató

Tel: 06 20 945 2097

Email: sinko@hesztia.hu