

Tűzoltó készülékek elhelyezése, készzenlétben tartása

OTSZ és más jogszabályok,
szabványok előírásai

TSZVSZ, 2009.05.28. Hajdúszoboszló
Kuba Róbert

1996. évi XXXI. törvény

a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

- **18. § (1)** A gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyeknek, jogi személyeknek, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteknek a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek megvalósításával, üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban gondoskodniuk kell a jogszabályokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.
- (2) Az (1) bekezdésben felsoroltak kötelesek
- *a)* a közvetlen tűzvédelmüket szolgáló - jogszabályban, hatósági határozatban előírt - tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni;
- ...
- *c)* a tevékenységi körükkel kapcsolatos tüzesetek megelőzésének és oltásának, valamint a műszaki mentésnek jogszabályokban meghatározott feltételeit biztosítani;

ÉPÍTMÉNYEK, SZABADTEREK

9/2008.(II.22.) ÖTM rendelettel kiadott
OTSZ 5. rész II. fejezet

- **4.13.** Szabadban a tüzelés, a tüzelőberendezés használatának helyszínén olyan eszközöket, illetőleg felszereléseket kell készenlétben tartani, amelyekkel a tűz terjedése megakadályozható, illetőleg a tűz eloltható.
- **20.1.** A létesítményben a 20.2. bekezdésben foglalt kivételektől eltekintve legalább egy darab, az ott keletkező tűz oltására alkalmas - a vonatkozó jogszabályban és szabványban foglalt követelményeknek megfelelő - tűzoltó készüléket kell elhelyezni. Az újonnan létesült építményekben, építményrészekben, a megváltozott rendeltetésű helyiségekben, helyiségcsoportokban, építményekben, valamint szabadtereken csak az érvényben lévő hatályos szabványok és jogszabályok szerint gyártott tűzoltó készülék tartható készenlétben

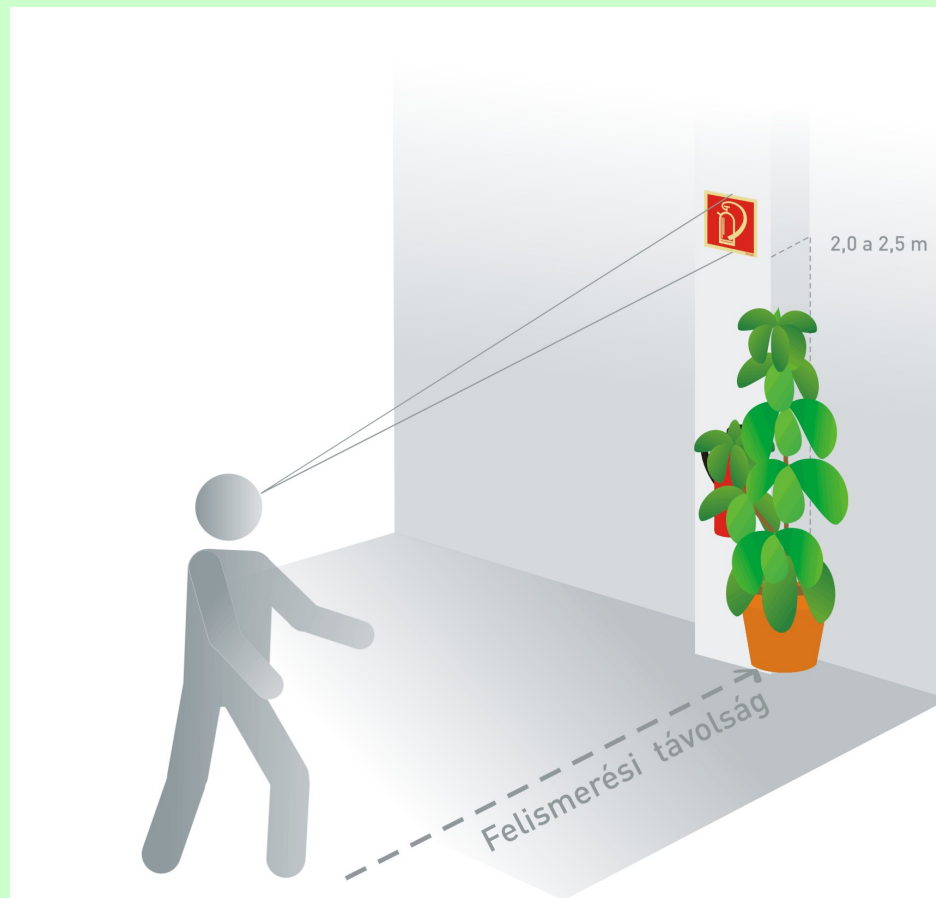
- *a)* az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben, és veszélyességi övezetekben minden megkezdett 50 m² alapterület után,
- *b)* az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó építmények, és szabadterek *a)* pont hatálya alá nem eső részein - attól függően, hogy azok milyen tűzveszélyességi osztályúak - a *c)*-*e)* pontban foglaltak szerint,
- *c)* a „C” tűzveszélyességi osztályba tartozó építmények, és szabadterek *a)* pont hatálya alá nem eső részein az - „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség, valamint veszélyességi övezet területével csökkentett - alapterület minden megkezdett 200 m²-e után, de legalább szintenként,
- *d)* a „D” tűzveszélyességi osztályba tartozó építmények, és szabadterek *a)* pont hatálya alá nem eső részein az - „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség, valamint veszélyességi övezet területével csökkentett - alapterület minden megkezdett 600 m²-e után, de legalább szintenként,
- *e)* az „E” tűzveszélyességi osztályba tartozó építmények, és szabadterek *a)* pont hatálya alá nem eső részein szükség szerint.

- **20.2.** Ha jogszabály másként nem rendelkezik, nem kell tűzoltó készüléket elhelyezni a lakás céljára szolgáló építményekben és a hozzájuk tartozó szabad területeken, kivéve a lakóépületekben kialakított egyéb rendeltetésű (kereskedelmi, iroda, stb.) helyiségeket, amelyek tekintetében - gazdálkodó, vagy rendeltetési egységenként - a 20.1. bekezdésben foglaltakat kell alkalmazni.
- **20.3.** Jogszabály, illetőleg a tűzvédelmi hatóság a 20.1. bekezdésben meghatározottakon túl további tűzoltó készülékek, illetőleg eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.

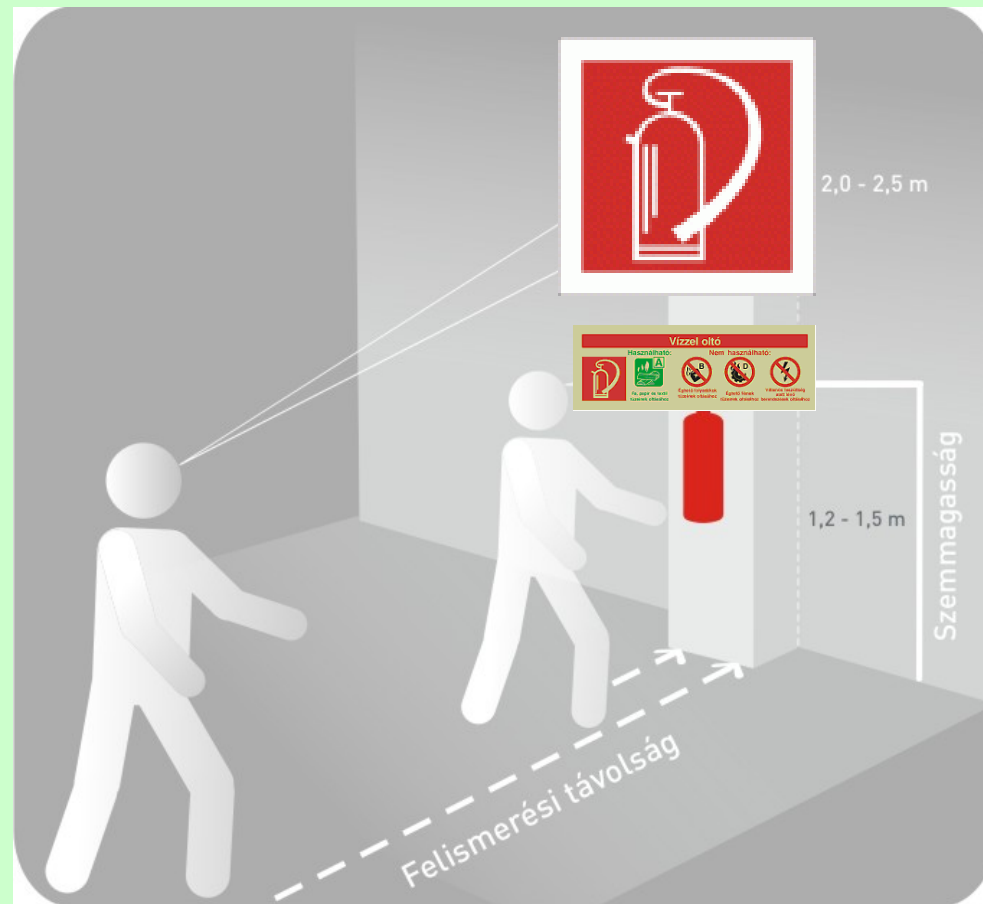
- **20.4.** A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. Közösségi építményben a – falitűzcsappal kombinált tűzoltókészüléket tartó falitűzcsap szekrény, vagy tűzoltókészülék tartó szekrény kivételével – tűzoltó készüléket legfeljebb 1,35 m – talpmagasság – akadálymentes elhelyezési magasságban kell rögzíteni. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.

- **20.7.** A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző és oltóberendezéseket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell utánvilágító vagy világító biztonsági jellel megjelölni.
- **20.8.** A biztonsági jeleket mindenesetben a tűzoltó berendezés fölé 2,0-2,5 m magasságban kell felszerelni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban van.
A biztonsági jel, rögzítési magasságát a 1. ábra szemlélteti.
- **20.9** A tűzoltó készülékek esetében a tűzoltó készülék mellett fel kell tüntetni annak alkalmazására vonatkozó jelzést, melyet az egyes tűzoltó készülék fajták tekintetében a 3. táblázat tartalmaz:



1. ábra



1. ábra (javított)



3. táblázat

No.	Biztonsági jel	Leírás/alkalmazás	
1. Vízrel oltó		Rendeltetés:	Vízrel oltó tűzoltó készülék azonosítása
		Az ábra tartalma:	Tűzoltó készülék előlnézete a falhasználhatóságra utaló jelzésekkel
		Alkalmazási területe:	Általános alkalmazás munkahelyeken és középületekben a tűzoltó készülék mellé szerelve
		Alkalmazás formája:	Biztonsági jelölések. Tűzvédelmi utasítások és szabályzatok
		Kiegészítő információk:	
2. Széndioxidral oltó		Rendeltetés:	Széndioxidral oltó tűzoltó készülék azonosítása
		Az ábra tartalma:	Tűzoltó készülék előlnézete a falhasználhatóságra utaló jelzésekkel
		Alkalmazási területe:	Általános alkalmazás munkahelyeken és középületekben a tűzoltó készülék mellé szerelve
		Alkalmazás formája:	Biztonsági jelölések. Tűzvédelmi utasítások és szabályzatok
		Kiegészítő információk:	

No.	Biztonsági jel	Leírás/alkalmazás	
3. Habbal oltó	<p>Habbal oltó</p> <p>Használható:</p> <ul style="list-style-type: none"> A: Fa, papír és textil tűzének oltásához B: Éghető folyadékok tüzeinek oltásához D: Éghető fémek tüzeinek oltásához <p>Nem használható:</p> <ul style="list-style-type: none"> C: Éghető gázok tüzeinek oltásához F: Villamos feszültség alatt lévő berendezések oltásához 	Rendeltetés:	Habbal oltó tűzoltó készülék azonosítása
		Az ábra tartalma:	Tűzoltó készülék előlnézete a falhasználhatóságra utaló jelzésekkel
		Alkalmazási területe:	Általános alkalmazás munkahelyeken és középületekben a tűzoltó készülék mellé szerelve
		Alkalmazás formája:	Biztonsági jelölések. Tűzvédelmi utasítások és szabályzatok
		Kiegészítő információk:	
4. ABC porral oltó	<p>ABC porral oltó</p> <p>Használható:</p> <ul style="list-style-type: none"> A: Fa, papír és textil tűzének oltásához B: Éghető folyadékok tüzeinek oltásához C: Éghető gázok tüzeinek oltásához F: Villamos feszültség alatt lévő berendezések oltásához 	Rendeltetés:	ABC porral oltó tűzoltó készülék azonosítása
		Az ábra tartalma:	Tűzoltó készülék előlnézete a falhasználhatóságra utaló jelzésekkel
		Alkalmazási területe:	Általános alkalmazás munkahelyeken és középületekben a tűzoltó készülék mellé szerelve
		Alkalmazás formája:	Biztonsági jelölések. Tűzvédelmi utasítások és szabályzatok
		Kiegészítő információk:	

No.	Biztonsági jel	Leírás/alkalmazás	
5. D porral oltó		Rendeltetés:	D porral oltó tűzoltó készülék azonosítása
		Az ábra tartalma:	Tűzoltó készülék előlnézete a falhasználhatóságra utaló jelzésekkel
		Alkalmazási területe:	Általános alkalmazás munkahelyeken és középületekben a tűzoltó készülék mellé szerelve
		Alkalmazás formája:	Biztonsági jelölések. Tűzvédelmi utasítások és szabályzatok
		Kiegészítő információk:	
6. BC porral oltó		Rendeltetés:	BC porral oltó tűzoltó készülék azonosítása
		Az ábra tartalma:	Tűzoltó készülék előlnézete a falhasználhatóságra utaló jelzésekkel
		Alkalmazási területe:	Általános alkalmazás munkahelyeken és középületekben a tűzoltó készülék mellé szerelve
		Alkalmazás formája:	Biztonsági jelölések. Tűzvédelmi utasítások és szabályzatok
		Kiegészítő információk:	

Vízzel oltó tűzoltó készülékek alkalmazására vonatkozó jelzés

- OTSZ szerint:



- A szükséges kiegészítéssel:



Szén-dioxiddal oltó tűzoltó készülékek alkalmazására vonatkozó jelzés

- OTSZ szerint:



- A szükséges kiegészítéssel:



Habbal oltó tűzoltó készülékek alkalmazására vonatkozó jelzés

- OTSZ szerinti:



- A szükséges kiegészítéssel:



ABC porral oltó tűzoltó készülékek alkalmazására vonatkozó jelzés

- OTSZ szerint:



- A szükséges kiegészítéssel:



D porral oltó tűzoltó készülék alkalmazására vonatkozó jelzés

- OTSZ szerint:



- A szükséges kiegészítéssel:



2009.05.28.

BC porral oltó tűzoltó készülék alkalmazására vonatkozó jelölés

- OTSZ szerint:



- A szükséges kiegészítéssel:



Gázzal oltó tűzoltó készülék alkalmazására vonatkozó jelzés

- OTSZ-ben nem szerepel.
- Javaslát:



Tűzosztályok meghatározása és jelölése MSZ EN 2 szerint



szilárd, általában szerves eredetű olyan anyagok tüze, amelyek lángolás és/vagy izzás/parázslás kíséretében égnek



folyékony vagy cseppfolyós szilárd anyagok tüze



gázok tüzei



fémek tüzei

MUNKAHELYEK

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

- ***Tűzjelzés és tűzoltás***
- **4. § (1)** Az épületek méretétől és használatától, a bennük lévő berendezésektől, felszereléstől, az ott lévő anyagok fizikai és vegyi tulajdonságaitól, valamint az ott tartózkodó személyek lehetséges legnagyobb számától függően a munkahelyeket tűz oltására alkalmas készülékkel, illetve külön jogszabályok szerint tűzérezékelő, jelző- és riasztóberendezéssel, rendszerrel kell ellátni.
- (2) Nem automatikus, egyszerűen használható tűzoltó készülékeket kell alkalmazni, amelyeket úgy kell elhelyezni, hogy könnyen hozzáférhetőek legyenek. A készülékek elhelyezésére a vonatkozó jogszabály szerinti jelzésekkel kell utalni.

ÉPÍTÉSI MUNKAHELYEK

- **4. számú melléklet a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelethez**
- ***Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális egészségvédelmi és biztonsági követelmények***
- *4. Tűz jelzése és leküzdése*
- 4.1. Az építési munkahely jellegétől, a helyiségek méretétől és használatától, az alkalmazott berendezésektől, felszerelésektől, az ott lévő anyagok fizikai és vegyi tulajdonságaitól, valamint az ott tartózkodó munkavállalók lehetséges legnagyobb létszámától függően, a munkahelyeket megfelelő számú, a tűz oltására alkalmas készülékekkel, illetve külön jogszabályok szerint tűzérzékelő, jelző- és riasztóberendezéssel kell ellátni.
- 4.2. Gondoskodni kell a tűzoltó készülékek, a tűzérzékelők és a riasztó rendszerek rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról. Rendszeres időközökben azokkal megfelelő próbákat kell végezni, és használatukat gyakoroltatni kell.
- 4.3. A nem automatikus tűzoltó berendezéseknek könnyen elérhetőeknek és egyszerűen kezelhetőeknek kell lenniük. A berendezések tárolási helyét a külön jogszabályban meghatározottak szerint kell jelölni. E jelöléseket tartósan és az alkalmazási hely jellegének megfelelő módon kell rögzíteni.

TRANSZFORMÁTOR ÁLLOMÁS

OTSZ 3. rész II. fejezet 6.7.-6.10. pont

- **6.2.** Az atom- és hőerőművek (200 MVA névleges teljesítmény felett) szabadtéri transzformátorainak védelmére, olyan tűzoltóvíz-hálózatot kell létesíteni, amelynél a vízkivétel szempontjából legkedvezőtlenebb tűzcsapnál is legalább, 5 bar kifolyási nyomás biztosított.
- **6.4.** A 400 kV-os és nagyobb névleges feszültségű, valamint a feszültségtől függetlenül a 250 MVA és nagyobb névleges egységteljesítményű transzformátorokhoz beépített oltóberendezést kell létesíteni, ha a transzformátor tüze a környezetében levő, a transzformátoréval azonos vagy nagyobb értékű berendezéseket veszélyeztet, és ez a veszélyeztetés más módon (különösen védőtávolsággal, lángvédőfallal) nem szüntethető meg.
- **6.7.** A 120 kV névleges feszültség feletti transzformátorállomások területén - kivéve a 3. rész II. fejezet 6.2., valamint 6.4. pontjában meghatározott eseteket - 4 db B-tűzosztályú legalább II B tűztípus oltására alkalmas szállítható tűzoltó készüléket kell elhelyezni és készenlétben tartani.
- **6.8.** A 120 kV névleges feszültségű transzformátorállomások területén 2 db B-tűzosztályú legalább II B tűztípus oltására alkalmas szállítható tűzoltó készüléket kell elhelyezni és készenlétben tartani.
- **6.9.** A 120 kV alatti névleges feszültségű és a 10 MVA-nál nagyobb névleges teljesítményű transzformátorállomások területén 1 db B-tűzosztályú legalább II B tűztípus oltására alkalmas szállítható tűzoltó készüléket kell elhelyezni és készenlétben tartani.

- 6.10. A transzformátorállomások belsőtéri kapcsolóhelyiségeiben:
- *a)* 120 kV névleges feszültségű berendezések esetén 4 db, legalább „55A 233B” vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni és készenlétben tartani,
- *b)* 3-35 kV névleges feszültségű berendezések esetén 2 db, legalább „55A 233B” vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni, készenlétben tartani,
- *c)* a kezeletlen 3-35/0,4 kV névleges feszültségű transzformátorállomások esetén nem kell elhelyezni tűzoltó készüléket
- 6.11. A transzformátorállomások egyéb helyiségeiben:
- *a)* a kondenzátortelepek tűzoltásához 1 db, legalább „55A 233B” vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni és készenlétben tartani,
- *b)* a reléteremben 2 db legalább „34B” vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni és készenlétben tartani,
- *c)* a vezérlőteremben 2 db legalább „34B” vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni és készenlétben tartani.

OLAJTÜZELÉSHEZ TARTOZÓ TÁROLÓ- ÉS KISZOLGÁLÓ ÉPÍTMÉNYEK, BERENDEZÉSEK

OTSZ 4. rész I/5. fejezet

2.2. A helyiséghez kötött, 600 l névleges űrtartalom feletti tárolók közelében tárolóhelyiségenként két-két 43 A és 233 B tűzosztályú tűzoltó készülék legyen elhelyezve.

A tüzelőberendezés helyiségében tűzoltó készülék is legyen készenlétben tartva. A készülékek száma és nagysága az olajfogyasztástól függően, a táblázat szerint.

Olajfogyasztás, kg/h	2-3-ig	3 felett	5 felett	50	100	500 felett	
		5-ig	50-ig	felett 100-ig	felett 500-ig		
A készülékek száma, db	1	2	2	3	4	1	4
A készülékek nagysága, kg	6	6	12	12	12	50	12

A tűzoltó készülékek hozzáférhetően legyenek elhelyezve.

FEKVŐ, HENGERES ACÉLTARTÁLYOK ÉGHETŐ FOLYADÉKOK ÉS OLVADÉKOK TÁROLÁSÁRA

OTSZ 4. rész III/3. fejezet

- **7.3.** A tartályok közelében hordozható tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani. A tűzoltó készülékek mennyiségének meghatározásakor a vonatkozó jogszabály előírásait kell figyelembe venni. A tűzoltó készüléknek föld alatti tartályok esetén legalább 34A, és 144B vizsgálati egységtűz oltására, föld feletti tartályok esetén pedig legalább 55A, és 233B vizsgálati egységtűz oltására alkalmasnak kell lennie.
- **7.4.** Az esetleg szabadba kikerült és szétfolyt folyadékot haladéktalanul fel kell itatni. Erre a célra a tárolótéren felitató anyagot kell tartani. A szükséges mennyiség tartálycsoportonként 0,1 m³ száraz homok, vagy 0,05 m³ száraz, nem éghető abszorbens felitató anyag.
- **7.5.** Ha más rendelet vagy szabvány előírása alapján is kell a létesítményben tűzoltó készülékeket, vagy felitató anyagot készenlétben tartani, akkor a szabvány előírásaival összevetve a nagyobb mennyiséget kell figyelembe venni.

KAMRA TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK RÉSZÉRE

OTSZ 4. rész VI. fejezet

- **9.3.** A kamra bejárata közelében - kívül - 2 db, egymás mellé épített kamrák esetén a további kamrákhoz 1-1 db 12 kg töltetű porral-oltót (MSZ EN 3 szabványsorozat szerint), vagy azzal azonos oltásteljesítményű más oltókészüléket kell készenlétben tartani.

ÜZEMANYAGTÖLTŐ ÁLLOMÁS

OTSZ 4. rész VII. fejezet

- **14.4.** A töltőállomásokon
- - 3 kútoszlopig 2 db,
- - minden további megkezdett 3 kútoszlop után legalább 1-1 db és legalább 34A és 144B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni a kútoszlopok, valamint legalább 1 db-ot a töltőakna közelében.
- **14.4.1.** Önkiszolgáló töltőállomásokon minden kútoszlophoz 1 db, legalább 34A és 144B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell a kútoszlopok közelében elhelyezni.
- **14.4.2.** 1 db, legalább 34A és 144B jelű vizsgálati egységtűz oltására és a C tűzosztályra alkalmas tűzoltó készülék kell a töltőállomáson levő pébégáz-cseretelepre.
- **14.4.3.** 1-1 db, legalább 55A és 233B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készülék kell - minden I-II. tűzveszélyességi fokozatú éghető folyadékot tároló föld feletti tartályhoz, valamint - minden megkezdett 2 db, III. tűzveszélyességi fokozatú éghető folyadékot tároló föld feletti tartályhoz.
- **14.4.4.** A legfeljebb 10000 literes konténerkúthoz legalább 2 db, a 10000 liternél nagyobb konténerkúthoz 3 db, legalább 55A és 233B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

A 100 m³/h-NÁL NAGYOBB NÉVLEGES TELJESÍTMÉNYŰ GÁZMÉRŐK HELYISÉGE

OTSZ 4. rész VIII. fejezet

- **5.3.2.** A mérőhelyiség bejáratához a tűzveszélyre figyelmeztető táblát kell elhelyezni és 1 db 55A és 233B valamint C tűzosztály tüzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

GÁZFOGYASZTÓ TÜZELŐBERENDEZÉS HELYSÉGE

OTSZ 4. rész VIII. fejezet

- **7.1.** A tüzelőberendezés helyiségénél - a helyiségből és kívülről a helyiség érintése nélkül egyaránt jól megközelíthető helyen - tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani. A szükséges tűzoltó készülékek az alábbiak:
 - *a)* 233 kW összteljesítmény alatt külön a gázfogyasztó berendezéshez nem szükséges;
 - *b)* 233-580 kW összhőteljesítményhez 1 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű;
 - *c)* 580-1160 kW összhőteljesítményhez 2 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű;
 - *d)* 1160-5800 kW összhőteljesítményhez 4 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű;
 - *e)* 5800 kW összhőteljesítményen felül 1 db 50 kg-os porral oltó és 4 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű.

ÉGHETŐ FOLYADÉKOK ÉS OLVADÉKOK TÁROLÓ- ÉS KISZOLGÁLÓ LÉTESÍTMÉNYEI, BERENDEZÉSEI

OTSZ 4. rész IX/1. fejezet

- **3.2.1.** Minden létesítményt, amelyben éghető folyadékot tárolnak, csomagolnak, szivattyúznak, vagy felhasználnak, megfelelően elhelyezett, kellő számú, az éghető folyadék és szükség szerint a szilárd anyagok tüzésére oltására is alkalmas tűzoltó berendezéssel, készülékkel, eszközökkel és anyagokkal kell ellátni. A tűzvédelmi berendezéseket üzemképes állapotban kell készenlétben tartani.
- **3.2.5.** Hordós és ballonos tárolóban, üzemanyagkanna konténeres tárolása esetén hordó-, ballon-, vagy konténercsoportonként (4. sz. rész IX/2.) 1 db, legalább 144B jelű (Tűzoltó készülékek készítésére vonatkozó műszaki követelmény) vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket, továbbá 0,5 m³ száraz, ömleszthető állapotban levő homokot, vagy 0,25 m³ nem éghető, száraz felitató anyagot (kovaföld-zeolit stb. tartalmú örleményt) és két hosszú nyelvű szórólapátot kell készenlétben tartani.
- Ezen felül a legfeljebb 500 m³-nél nagyobbra 2 db, legalább 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

- **3.2.6.** Konténeres tárolónál konténercsoportonként 2 db, legfeljebb 144B jelű és 2 db, legalább 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani. ...
- **3.2.7.** Vasúti tartálykocsi, továbbá közúti tartályos jármű lefejtő- és töltőberendezésén (4. sz. rész XI/3. fejezet) minden megkezdett két állásonként 0,5 m³ száraz, ömleszthető állapotban levő homokot vagy 0,25 m³ nem éghető; száraz felitató anyagot, és 2 db hosszú nyelvű szórólapátot kell készenlétben tartani. Minden töltő- és lefejtőhelyen állásonként 1 db, legalább 144B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- **3.2.8.** Tartályhajó lefejtő- és töltőkikötőjében (4. sz. rész IX/3. fejezet) lefejtő-, vagy töltőhelyenként 1-1 db, legalább 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas, a kikötő központi helyén 1 db, legalább 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket, valamint 0,5 m³ száraz, ömleszthető állapotban levő homokot. vagy 0,25 m³ nem éghető, száraz felitató anyagot, és 2 db hosszú nyelvű szórólapátot kell készenlétben tartani.

- **3.2.9.** Töltőhelyiségben (4. sz. rész IX/3. fejezet) mérleghelyenként, vagy töltőhelyenként 1 db, legalább 144B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket, négy mérleg-, vagy töltőhelyenként 0,25 m³ száraz ömleszthető állapotban levő homokot, vagy 0,1 m³ nem éghető, száraz felitató anyagot és 1 db hosszú nyelű szórólapátot kell készenlétben tartani (ha csak egy mérleghely van, akkor 2 db szórólapát készenlétben tartása szükséges).
- Minden töltőhelyiségben egy, 2 m² nagyságú, lángmentesített takarót vagy ponyvát is el kell helyezni. Szivattyúházba és szabadba telepített szivattyúcsoport esetén minden megkezdett 5 szivattyúnként 1 db, legalább 144B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Ezen felül 500 m²-nél nagyobb alapterületű töltőhelyiségenként, vagy szivattyúcsoportonként legalább 2 db 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

PB-GÁZ CSERETELEPEK

OTSZ 4. rész XII. fejezet

3. PB-GÁZ CSERETELEP KATEGÓRIÁK

- **3.1.** A tárolható PB-gáz mennyisége alapján az alábbi cseretelepek létesíthetők:
 - „1” kategória legfeljebb 1100 kg PB-gáz
 - „2” kategória legfeljebb 1101-3000 kg PB-gáz
 - „3” kategória legfeljebb 3001-8000 kg PB-gáz
 - „4” kategória legfeljebb 8001-25 000 kg PB-gáz
 - „kategórián felüli” legfeljebb 25 001-100 000 kg PB-gáz tárolhatóságig.

- **6.16.** A cseretelepeket az alábbi tűzoltó készülékkel kell ellátni.
 - „1” kategória esetén 1 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű,
 - „2” kategória esetén 2 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű,
 - „3” kategória esetén 4 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű,
 - „4” kategória esetén 4 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű és 1 db 50 kg-os porral oltó
 - „,kat. felüli” esetén 4 db 55 A, 233 B és C tűzoltási teljesítményű, 1 db 50 kg-os porral oltó és 1 db 250 kg-os porral oltó.

JÁRMŰVEK

OTSZ 5. rész II. fejezet

- **23.3.** A forgalomba hozó, illetőleg az üzemben tartó a külön jogszabályban meghatározott járműveket az ott megállapított típusú, nagyságú és számú tűzoltó készülékkel köteles ellátni.
- **23.4.** A tűzoltó készüléket a járművön a vonatkozó jogszabály szerint kell elhelyezni úgy, hogy állandóan hozzáférhető, vontatás esetén a vontató és a szállítmány tűzvédelmére egyaránt felhasználható legyen.

A MEZŐGAZDASÁGI ERŐ- ÉS MUNKAGÉPEK

OTSZ 5. rész II. fejezet

27.1. A kalászos termény betakarítási, kazalozási, szalma-összehúzási és bálázási munkáiban csak az a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, legalább egy, az érvényben lévő hatályos szabványoknak és jogszabályoknak megfelelő, 21A és 113B vizsgálati egység tűz oltására alkalmas tűzoltó készülékkel is ellátott erő- és munkagép, valamint egyéb jármű vehet részt, amelynek tűzvédelmi felülvizsgálatát a betakarítást megelőzően az üzemeltető elvégezte.

VESZÉLYES ANYAGOK KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSA

20/1979(IX.18.) KPM rendelet (ADR), „B” melléklet

- 8.1.4 Tűzoltó eszközök
- 8.1.4.1 A veszélyes árut szállító szállítóegységekre - a 8.1.4.2 bekezdésben említett szállítóegységek kivételével - a következő előírásokat kell alkalmazni:
- *a)* Minden szállítóegységet legalább egy darab, a szállítóegység motorjában vagy a vezetőfülkében keletkezett tűz oltására alkalmas hordozható tűzoltó készülékkel kell ellátni. Ennek a hordozható tűzoltó készüléknek legalább 2 kg mennyiségű por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) készüléknek kell lennie, amely A, B és C tűzosztályú tüzek oltására alkalmas.

- *b)* További készülékek szükségesek a következők szerint:
 - i)* a 7,5 tonnánál nagyobb megengedett legnagyobb össztömegű szállítóegységekre:

A, B és C tűzosztályú tüzek oltására alkalmas, összesen legalább 12 kg por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) hordozható tűzoltó készülék(ek), amelyek közül legalább az egyiknek legalább 6 kg-osnak kell lennie;
 - ii)* a 3,5 tonnánál nagyobb, de legfeljebb 7,5 tonna megengedett legnagyobb össztömegű szállítóegységekre:

A, B és C tűzosztályú tüzek oltására alkalmas, összesen legalább 8 kg por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) hordozható tűzoltó készülék(ek), amelyek közül legalább az egyiknek legalább 6 kg-osnak kell lennie;

- *iii)* a legfeljebb 3,5 tonna megengedett legnagyobb össztömegű szállítóegységekre:
- A, B és C tűzosztályú tüzek oltására alkalmas, összesen legalább 4 kg por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) hordozható tűzoltó készülék(ek).
- *c)* A *b)* pontban előírt tűzoltó készülékek összes szükséges oltóanyag mennyisége az *a)* pontban előírt tűzoltó készülék(ek) oltóanyag mennyiségével csökkenthető.
- **8.1.4.2** Azokat a szállítóegységeket, amelyek az 1.1.3.6 bekezdés szerint végeznek veszélyes áru szállítást, egy darab A, B és C tűzosztályú tüzek oltására alkalmas, legalább 2 kg mennyiségű por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) hordozható tűzoltó készülékkel kell ellátni.

- **8.1.4.3** Az oltóanyagnak alkalmasnak kell lennie a járművön való alkalmazásra, és meg kell felelnie az EN 3 „Hordozható tűzoltó készülékek” c. szabvány, 1 - 6 rész (EN 3-1:1996, EN3-2:1996, EN 3-3:1994, EN 3-4:1996, EN 3-5:1996, EN 3-6:1995) vonatkozó előírásainak.
- Ha a jármű a motorban keletkező tűz leküzdésére önműködő vagy könnyen működésbe hozható, rögzített tűzoltó készülékkel van felszerelve, nincs szükség arra, hogy a hordozható tűzoltó készülék alkalmas legyen a motorban keletkezett tűz oltására. Az oltóanyagnak olyannak kell lennie, hogy sem a vezetőfülkében, sem a tűz okozta hő hatására ne fejleszthessen mérgező gázokat.

- **8.1.4.4** Az előző 8.1.4.1, ill. 8.1.4.2 bekezdés előírásainak megfelelő hordozható tűzoltó készülékeket olyan zárral (plombával) kell ellátni, amely lehetővé teszi annak megállapítását, hogy még nem használták. Ezenkívül el kell látni olyan jelöléssel, amely tanúsítja, hogy az illetékes hatóság által elismert szabványnak megfelel, ill. az érvényesség lejáratának időpontját (év, hónap) vagy a legnagyobb megengedett használati időtartamot is fel kell tüntetni.
- Az üzemképesség biztosítása céljából a tűzoltó készülékeket az érvényes nemzeti szabványok előírásai szerint időszakosan ellenőrizni kell.
- **8.1.4.5** A tűzoltó készülékeket a jármű személyzete által könnyen elérhető helyre kell elhelyezni oly módon, hogy az időjárás viszontagságaitól védve legyenek és üzemképességük ne csökkenjen.

VESZÉLYES ÁRUKKAL RAKOTT KÖZÚTI SZÁLLÍTÓEGYSÉGEK ÁTMENETI TÁROLÁSA

MSZ 9935:1993

- **5.3.2.** A 200 m² vagy annál kisebb alapterületű átmeneti tárolóban 2 db, minden további vagy megkezdett 200 m²-re 1-1db, legalább 34A és 144B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Ezen felül a legfeljebb 1000 m² alapterületű átmeneti tárolóban 1 db, az 1000 m²-nél nagyobbban pedig 2 db, legalább 55A és 233B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

VESZÉLYES ÁRUK ÁTMENETI-IDEIGLENES TÁROLÁSA

MSZ 9936:1993

- **5.3.2.** Az 50 m² vagy annál kisebb alapterületű tárolóban 2 db, minden további, vagy megkezdett 100 m²-re 1-1db, legalább 34A és 144B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Ezen felül az 500 m²-nél nagyobbra 2 db, legalább 55A és 233B jelű vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

KÖZÚTI JÁRMŰVEK

6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendelet a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről

- **107. § (1)** Tehergépkocsin, mezőgazdasági vontatón és lassú járművön a járműtűz eloltására
- *a)* 3500 kg-ot meghaladó, de legfeljebb 12 000 kg megengedett legnagyobb össztömegű jármű esetében 1 db 6 kg-os,
- *b)* 12 000 kg-ot meghaladó, de legfeljebb 24 000 kg megengedett legnagyobb össztömegű jármű esetében 1 db 12 kg-os,
- *c)* 24 000 kg-ot meghaladó megengedett legnagyobb össztömegű jármű esetében 2 db 12 kg-os szabványos, porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

- (2) Az autóbuszon a járműtűz eloltására
- *a)* 30 személy befogadóképességig 1 db 3 kg-os,
b) 31-100 személy befogadóképesség között 1 db 6 kg-os,
- *c)* 100 személy befogadóképesség felett 1 db 12 kg-os vagy
2 db 6 kg-os szabványos, porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

- (3) Az (1)-(2) bekezdésekben meghatározott tűzoltó készülékek a következő, szabvány szerinti oltási képességű egyéb oltóanyaggal működő tűzoltó készülékkel helyettesíthetők:
 - a) a 3 kg-os porral oltó készülék 1 db 5A és 34B,
 - b) a 6 kg-os készülék 1 db 13A és 89B,
 - c) a 12 kg-os készülék 1 db 34A és 144B.
- (4) A veszélyes anyagot szállító járművön a veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó jogszabályban előírtaknak megfelelő, de legalább az (1) bekezdés szerinti tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- (5) A porral oltó tűzoltó készüléket függőlegesen vagy a függőlegestől legfeljebb 15 fokos szöggel eltérő helyzetben kell a járművön készenlétben tartani.

MEGHATÁROZOTT ÖSSZTÖMEGET, TENGEYTERHELÉST ÉS MÉRETET MEGHALADÓ JÁRMŰVEK

- 6. számú melléklet a 4/1999. (II. 12.) KHVM rendelethez
- *II. Tárgyi feltételek:*
- **16.** 1 db 6 kg-os, szabványos, porral oltó tűzoltó készülék.

**113/2004. (IX. 23.) GKM rendelet
a mezőgazdasági vegyszerek és üzemanyagok
mezőgazdasági vontatóval vagy lassú
járművel vontatott pótkocsival történő közúti
szállításáról**

- 9. § (5) A vontatón egy 6 kg-os porral oltó (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) hordozható tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

VÍZI JÁRMŰVEK

- **39/2003. (VI. 13.) GKM rendelet**
- **a vízi közlekedés rendjéről**
- **II-2. melléklet**
- **CSÓNAK KÖTELEZŐ FELSZERELÉSE**
- 1. Csónak az alábbi alapfelszereléssel közlekedhet:
- *h)* ha a csónakban tűz- vagy robbanásveszélyes anyagot szállítanak, akkor megfelelő 8A, illetve 34B oltásteljesítményű tűzoltó készülék - 1 db.

TENGERI HALÁSZHAJÓK

22/2002. (IV. 27.) KöViM rendelet a 24 méter és annál nagyobb hosszúságú tengeri halászhajókra vonatkozó biztonsági követelményekről

- **20. szabály**
- **Tűzoltó készülékek**
- (1) Hajón jóváhagyott típusú tűzoltó készülék elhelyezése engedélyezett. Hordozható készülék folyadéktöltete 13,5 liternél nem lehet több és 9 liternél nem lehet kevesebb. Más töltetű hordozható készülék hordozhatósága a 13,5 liter űrtartalmú folyadéktöltetű tűzoltó készülék hordozhatóságával legyen egyenértékű, tűzoltóképessége nem maradhat alatta a 9 literes folyadéktöltetű készülék tűzoltási képességének. Az egyenértékűséget a hajózási hatóság állapítja meg.
- (2) Hajón a következők szerinti mennyiségű tartaléktöltetet kell tartani:
- *a)* Utántölthető tűzoltó készülékek esetében 10 tűzoltó készülékhez 100%-nyi, a hajón lévő többi tűzoltó készülékekhez pedig 50%-nyi, de 60 tartalék töltetnél nem több tartaléktöltetről kell gondoskodni.

- *b)* Nem utántölthető tűzoltó készülékek esetében - tartaléktöltet helyett - legalább 50%-nyi azonos típusú és kapacitású további tűzoltó készülékről kell gondoskodni.
- Az utántöltési útmutatókat a hajón kell tartani. Utántöltésre csak az adott tűzoltó készülékhez jóváhagyott utántöltő használata engedélyezett.
- (3) Nem megengedett olyan tűzoltó készülék használata, amelynek tűzoltó közege önmagában, vagy a használati körülmények hatására egészségre ártalmas mennyiségű toxikus gázkibocsátást vált ki.
- (4) A tűzoltó készüléket jogszabályban előírt időszakos felülvizsgálatnak és próbának kell alávetni. A készülékeken fel kell tüntetni a készülék átvizsgálását igazoló jelet. A túlnyomásos készülékek és a nem túlnyomásos készülékek túlnyomásos hajtógáz palackjait legalább tíz évente hidraulikus nyomáspróbának kell alávetni.
- (5) Helyiségben történő használatra rendelt hordozható tűzoltó készüléket a védett helyiség bejárata közelében kell tárolni.

TENGERI SZEMÉLYHAJÓK

- **12/2002. (II. 7.) KöViM rendelet**
- **a tengeri személyhajókra vonatkozó biztonsági követelményekről**
- **II-2. FEJEZET**
- **TŰZVÉDELEM, TŰZÉRZÉKELÉS ÉS TŰZOLTÁS**
- **5. Hordozható tűzoltókészülékek (R 6)**
- **B., C. ÉS D. KATEGÓRIÁJÚ, 2003. JANUÁR 1-JE ELŐTT ÉPÍTETT ÚJ ÉS**
- **B. KATEGÓRIÁJÚ MEGLÉVŐ HAJÓK:**
- .1 Kizárólag jóváhagyott típusú tűzoltókészülékek szerelhetők fel.
- .2 Az előírt hordozható, vízzel oltó készülékek kapacitása nem lehet kevesebb mint 9 liter és nem több mint 13,5 liter. A többi tűzoltó készülék legalább olyan mértékben hordozható, mint a 13,5 literes készülék, a tűzoltó képessége pedig megegyezik a 9 literes készülékével.
- .3 A hajón lévő tűzoltó készülékek minden típusához, a típusonkénti mennyiség 50%-ára elegendő tartalék töltetet kell készenlétben tartani. Egy azonos típusú másik tűzoltó készülék a tartalék töltete lehet annak a tűzoltó készüléknek, amelyet nem lehet a fedélzeten újratölteni.
- .4 Hordozható, szén-dioxiddal működő tűzoltó készülékek általában nem helyezhetők el a lakóterekben. Amennyiben ilyen tűzoltó készülékeket helyeznek el a rádiós helyiségekben, a kapcsolótábláknál vagy más hasonló helyeken, az egy vagy több tűzoltó készülékkel rendelkező terek térfogata akkora legyen, hogy e pont alkalmazásában a szivárgás következtében keletkező gáz koncentrációja a helyiség nettó térfogatának 5%-a alatt legyen. A széndioxid térfogatát 0,56 m³/kg-mal kell számításba venni.

- **2003. JANUÁR 1-JÉN VAGY AZT KÖVETŐEN ÉPÍTETT**
- **B., C. ÉS D. KATEGÓRIÁJÚ ÚJ HAJÓK:**
- 5 A hordozható tűzoltó készülékeknek meg kell felelnie a Tűzbiztonsági rendszerek szabályzata rendelkezéseinek.
- 6 Szén-dioxidos tűzoltó készülékek nem helyezhetők el a lakóterekben. A vezérlő állomásokon és egyéb, elektromos vagy elektronikus berendezést vagy a hajó biztonsága érdekében szükséges készüléket tartalmazó terekben olyan tűzoltó készülékekről kell gondoskodni, amelyek oltóanyaga nem vezeti az elektromos áramot, s nem károsítja a berendezést, illetve a készülékeket.
- 7 A tűzoltó készülékeket használatra készen, jól látható és tűz esetén bármikor könnyen és gyorsan elérhető helyen kell elhelyezni úgy, hogy sem az időjárás, sem a rezgések, sem más külső tényező ne csökkentse azok üzemképességét. A hordozható tűzoltó készülékeket olyan szerkezettel kell ellátni, amely jelzi, hogy használták-e már azokat.
- 8 Az első tíz, hajón utántölthető tűzoltó készülékek esetében a készülékek 100%-ához elegendő tartalék töltetet, a fennmaradó készülékek esetében pedig az 50%-ukhoz elegendő tartalék töltetet kell biztosítani.
- 9 A hajón nem utántölthető tűzoltó készülékek esetében a tartalék töltetek helyett további, ugyanakkora nagyságú, ugyanolyan típusú, teljesítményű és ugyanakkora számú hordozható tűzoltó készülékekről kell gondoskodni, mint amit a 13. bekezdés meghatároz.

- **B., C. ÉS D. KATEGÓRIÁJÚ ÚJ ÉS B. KATEGÓRIÁJÚ MEGLÉVŐ HAJÓK:**
- 10 Tilos olyan tűzoltó készülékek használata, amelyekben a tűzoltóanyagok maguktól vagy a használat bizonyos körülményei között olyan mennyiségű mérgező gázt bocsátanak ki, amelyek veszélyesek az emberre, illetve károsítják a környezetet.
- 11 A tűzoltó készülékek alkalmasak arra, hogy eloltsák az elhelyezett tűzoltó készülékek közelében keletkezett tüzet.
- 12 Egy adott helyen az ott felhasználható hordozható tűzoltó készülékek egyikét a helyiség bejáratánál kell elhelyezni.
- 13 A tűzoltó készülékek legkisebb száma megfelel a következőknek:
 - 1 a lakóterekben és a kiszolgáló helyiségekben:
 - a tűzoltó készülékeket úgy kell elhelyezni, hogy azok a helyiség egyetlen pontjától se legyenek 10 méternél messzebbre.
 - 2 a magas feszültségű terekben használható tűzoltó készülékeket a 20 kW vagy annál nagyobb teljesítményű kapcsolótáblák vagy segéd táblák közelében kell elhelyezni.
 - 3 a konyhákban a tűzoltó készülékeket úgy kell elhelyezni, hogy azok a helyiség egyetlen pontjától se legyenek 10 méternél messzebbre.
 - 4 tűzoltó készülékeket kell elhelyezni a festékraktárak és olyan raktárak közelében, amelyek gyúlékony termékeket tartalmaznak.
 - 5 legalább egy tűzoltó készüléket kell elhelyezni a parancsnoki hídon és minden vezérlőállomásnál.
- 14 A lakóterekben és kiszolgáló helyiségekben elhelyezett hordozható tűzoltó készülékek működési módja, amennyiben kivitelezhető, egységes legyen.
- 15 A tűzoltó készülékek időszakos ellenőrzése:
 - a hajózási hatóság biztosítja, hogy a hordozható tűzoltó készülékeket időszakonként ellenőrizzék, működési és nyomáspróba alá vessék.

VESZÉLYES ÁRUK BELVIZI SZÁLLÍTÁSA

- 1. számú melléklet a 2/1982. (II. 22.) KPM rendelethez
- *Szabályzat a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról*
- **8.1.4 Tűzoltó eszközök**
- Minden hajót el kell látni az 1.1.4.6 bekezdésében hivatkozott Szabályzatban előírt tűzoltó berendezéseken kívül legalább két azonos teljesítményű kézi tűzoltó készülékkel. Az ezekben a kiegészítő kézi tűzoltókészülékekben lévő oltóanyagoknak alkalmasnak és elegendőnek mennyiségűnek kell lennie a szállított veszélyes áru tüzeinek oltásához.

REPÜLŐGÉPEK

- **20/2002. (III. 30.) KöViM rendelet**
- **a polgári légi jármű üzemen tartásának szakmai feltételeiről és engedélyezési eljárásáról**
- JAR-OPS 1.790 - Kézi tűzoltó készülékek (Lásd AMC OPS 1.790)
- Az üzemen tartó csak abban az esetben üzemeltethet repülőgépet, ha azon rendelkezésre állnak kézi tűzoltó készülékek a pilótakabinban, utastérben, valamint a csomagterekben és konyhákban, a következők szerint:
 - *a)* A tűzoltóanyag típusa és mennyisége megfelelő legyen azokhoz a tüzesetekhez, amelyek keletkezése feltételezhető azokon a helyeken, ahol tűzoltó készülék alkalmazása tervezett, valamint a személyek elhelyezésére szolgáló kabinok esetében minimális legyen a mérgező gázok koncentrációjának veszélye;
 - *b)* A pilótakabinban a hajózószemélyzet által történő alkalmazáshoz legalább egy kézi tűzoltó készülék megfelelő elhelyezése kötelező, s a tűzoltóanyaga Halon 1211 (bromoclorodifluoromethane, CBrClF₂), vagy ezzel egyenértékű legyen;

- *c)* Azon konyha esetében, amely nem a fő utastérben van, legalább egy kézi tűzoltó készülék legyen elhelyezve a konyhában, vagy olyan helyen ahol azonnal hozzáférhető a konyhában történő használathoz;
- *d)* Legalább egy azonnal hozzáférhető kézi tűzoltó készülék álljon rendelkezésre a használathoz minden egyes „Class A”, illetve „Class B” csomagtérben/poggyásztérben, valamint minden egyes „Class E” csomagtérben, amely hozzáférhető legyen a hajózszemélyzet számára repülés közben.

- e) Az utastérben/utasterekben a kézi tűzoltó készülékek legalább az alábbi számban legyenek megfelelően elhelyezve:

Az utasülések maximális engedélyezett száma	Tűzoltó készülékek száma
7-30	1
31-60	2
61-200	3
201-300	4
301-400	5
401-500	6
501-600	7
601, vagy ennél több	8

POLGÁRI FELHASZNÁLÁSÚ PIROTEHNIKAI TERMÉKEK RAKTÁROZÁSA

MSZ 15771:1984

- **4.2.16.** A raktárépület helyiségeinek bejáratánál egy-egy db 21A, a raktárépület bejáratánál egy 34A vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket ... kell készenlétben tartani.
- **4.3.10.** A raktárhelyiségben, illetve annak bejáratánál legalább egy-egy db 21A, illetve 113B vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket ... kell készenlétben tartani.
- **4.5.4.** Az átmeneti tárolóhely közvetlen közelében 21A, illetőleg 113B vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket ... kell készenlétben tartani.

POLGÁRI FELHASZNÁLÁSÚ LŐSZEREK RAKTÁROZÁSA

MSZ 15771:1984

- **6.5.** Minden tárolóhelyiség, raktárhelyiség, valamint a központi lőszerraktár helyiségeinek bejárata közelében (előtérben) legalább 1 db 6 kg-os porraloltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

KISTARTÁLYOS GÁZELLÁTÁS

MSZ 7050-5:1985

- **2.4.1.** A gáztárolók környezetében legalább 2 db 6 kg-os porraloltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

GÁZÜZEMŰ GÉPJÁRMŰJAVÍTÓ HELYISÉG

A gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi feltételeiről szóló 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet 3. számú melléklet

- **13.** A gázüzemű gépjárműjavító helyiséget - az egyébként előírton túl - el kell látni helyiségenként további egy-egy db, 12 kg-os töltősúlyú porral oltó tűzoltó készülékkel.

ACETILÉN TERMELŐ BERENDEZÉS

MSZ 15664:1982

- **1.9.** Acetiléntermelő berendezés helyiségeiben helyiségenként, illetve minden megkezdett 50 m² alapterület után legalább 1 db 12 kg-os porraloltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

FELVONÓ GÉP- ÉS KERÉKHELYISÉG

MSZ 9113:2003

- **2.2.4.** A felvonógép helyiségének bejárata közelében villamos tűz oltására alkalmas, legalább 2 kg töltetű, gázzal oltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

GÁZÜZEMŰ BERENDEZÉS, ELGŐZÖLÖGTETŐ BERENDEZÉSE

MSZ 7050-1:1986

- **3.3.1.8.** Az épület helyiségeiben, közvetlenül a bejárati ajtók mellett, továbbá a szekrényen kívül a berendezés helyiségének ajtaja mellett, valamint a pébégázpalack-készlet tároló helyiségeiben 1-1 db porraloltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

TURISTA GÁZPALACK TÖLTŐBERENDEZÉS

MSZ 7050-2:1977

2.4.5.2. A töltőberendezés épületben, helyiségben közvetlenül a bejárati ajtó mellett, illetve a szekrénynél 1 db 12 kg-os töltetű porraloltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

PÉBÉ GÁZZAL MŰKÖDŐ FOGYASZTÓI BERENDEZÉSŰ LAKÓKOCSI

MSZ 7050-3:1986 (2.4.5. pont)

2.4.5. A lakókocsi bejárati ajtajának környezetében:

- turista lakókocsi esetén legalább 1 db 3 kg töltetű,
- nem turisztikai célú lakókocsi esetén 1 db 6 kg-os töltetű porraloltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

- **Egyéb, a tűzoltó készülékekkel kapcsolatos előírásokat tartalmazó jogszabályok nem teljes körű felsorolása:**
- **2/1998. (I. 16.) MüM rendelet**
- a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről
- **14/1998. (XI. 27.) GM rendelet**
- a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról
- **4/2001. (II. 23.) GM rendelet**
- a bányauzemekben megvalósítandó biztonsági és egészségvédelmi követelmények minimális szintjéről
- **4/2001. (IX. 26.) SzCsM-EüM együttes rendelet**
- a tengeri halászhajók fedélzetén dolgozók munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- **9/2001. (IV. 5.) GM rendelet**
- a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról
- **31/2001. (XII. 19.) BM rendelet**
- a tűzoltási, műszaki mentési és az ezekhez kapcsolódó tűzvédelmi technika alkalmazhatóságának részletes szabályairól

- **3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet**
- a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- **4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet**
- az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
- **139/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet**
- a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól
- **18/2007. (II. 20.) Korm. rendelet**
- a transzeurópai közúthálózatnak a Magyar Köztársaság területén lévő alagútjaira vonatkozó biztonsági minimumkövetelményekről
- **79/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet**
- a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről és a tűzvédelmi hatósági tevékenység részletes szabályairól
- **107/2007. (V. 9.) Korm. rendelet**
- az egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokkal kapcsolatos tevékenységekre vonatkozó bírságról