

Hol, milyen tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani?

Vágvölgyi László

A fontosabb jogszabályok és nemzeti szabványok előírásait összegyűjtve segítséget nyújtunk a megfelelő tűzoltó készülék kiválasztásához.

A tűzoltó készülék kiválasztásának fő szempontjai

A hatályos előírások nagy szabadságot biztosítanak a szakmai mérlegeléshez a készülék típus kiválasztásában, s egyúttal a megnövekedett készülék választék is lehetővé teszi a leginkább megfelelő készülék kiválasztását.

Amit mérlegelni kell:

- a) Jogszabály, nemzeti szabvány előírásai.
- b) Milyen tűzosztályú (A, B, C, D) anyag oltására lehet számítani a védendő területen.
- c) Milyen körülmények között kell használni a készüléket (pl. szabadtéren, villamos feszültség alatti környezetben, stb.).
- d) A készülék oltóképessége, azaz mekkora vizsgálatitűz oltására alkalmas.
- e) Az oltási hatékonyság és a tömeg viszonya. (Oltási terület és a készülék tömegének viszonya.)
- f) A védendő tér tűzterhelése.
- g) A felügyelet jellege a védendő térenél.
- h) A készülék súlya.
- A járulékos károkozás minimalizálása.
- j) A készülék minősége, megbízhatósága.
- k) Az ellenőrzési, javítási feltételek.
- l) A beszerzési, ellenőrzési, javítási költségek.
- m) Egységesítési igények.

Korlátozott a tűzoltó készülék kiválasztás lehetősége akkor, ha jogszabály, nemzeti szabvány vagy a tűzvédelmi hatóság konkrétan előírja az alkalmazandó készülék típusát, nagyságát vagy oltási teljesítményét. A korábbi időszakban általában konkrét készülék fajtát írtak elő az újabb szabályozásokban általában már az oltási teljesítményt határozták meg.

A KÉSZENLÉTBEN TARTÁS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSAI

1. A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény (18. § (1-2) bekezdés)

A gazdálkodó tevékenységet folytató magánszemélyek, jogi személyek, a jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetek kötelesek gondoskodni a jogszabályokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. Kötelesek továbbá a közvetlen tűzvédelmüket szolgáló - jogszabályban, hatósági határozatban előírt - tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről gondoskodni.

2. A 35/1996. (XII. 29.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (továbbiakban: OTSZ) (56. § (1-6) bekezdés)

A létesítményekben - *a lakás céljára szolgáló területek kivételével* - legalább egy darab az ott keletkező tűz oltására alkalmas, a vonatkozó jogszabályokban és nemzeti szabványokban foglalt követelményeket kielégítő tűzoltó készüléket kell elhelyezni az alábbiak szerint:

Tűzveszélyességi osztály	Helye	Az építmény, illetve szabadterületét csökkentő tényező	Követelmény
“A-B”	helyiségben, illetve veszélyességi övezetben	--	minden megkezdett 50 m ² alapterület után legalább 1-1 db
“A-B”	építményben, illetve szabadteréren	A" és "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség, illetve veszélyességi övezet alapterülete kivételével	a “C”-“E” tűzveszélyességi osztályba tartozó építmény, szabadterület előírásai szerint
“C”	építményben, illetve szabadteréren	A" és "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség, illetve veszélyességi	az alapterület minden megkezdett 200 m ² -e után, de legalább

		övezet alapterülete kivételével	szintenként 1-1 db
“D”	építményben, illetve szabadtéren	A" és "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség, illetve veszélyességi övezet alapterülete kivételével	az alapterület minden megkezdett 600 m ² -e után, de legalább szintenként 1-1 db
“E”	építményben, illetve szabadtéren	A" és "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség, illetve veszélyességi övezet alapterülete kivételével	szükség szerint

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.

Lakóépületben

A lakás céljára szolgáló építményekben és a hozzájuk tartozó szabad területeken - ha jogszabály másként nem rendelkezik - nem kell tűzoltó készüléket elhelyezni, kivéve a lakóépületekben kialakított egyéb rendeltetésű (pl. kereskedelmi, iroda) helyiségeket, amelyek tekintetében - gazdálkodó, illetve rendeltetési egységenként - a táblázatban foglaltakat kell alkalmazni.

Jogszabály, a tűzvédelmi hatóság, vagy nemzeti szabvány a táblázatban meghatározottakon túl további tűzoltó készülékek, illetőleg eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.

Elhelyezés

A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.

Ellenőrzés, karbantartás

A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést és anyagot jogszabály előírásai szerint, azok hiányában félévenként kell ellenőrizni. Ha a tűzoltó készülék, felszerelés előírt időszakos ellenőrzését és/vagy javítását nem hajtották végre, akkor az nem tekinthető üzemképesnek.

A tűzoltó készülékek ellenőrzését és karbantartását csak BM OKF regisztrációs számmal rendelkező szervezet jogosult végezni.

A KÉSZENLÉTBEN TARTÁS SPECIÁLIS ELŐÍRÁSAI

JÁRMŰVEK, SZÁLLÍTÁS

1. Közúti járművek

A közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló 6/1990. (IV. 12.) KÖHÉM rendelet (107. §) Ez a szabályozás még porral oltó centrikusan jelent meg, az oltástechnikai ismeretekkel helyettesíthetőség biztosítható. Ezt mutatja a táblázat utolsó oszlopa.

Tehergépkocsi, mezőgazdasági vontató, lassú jármű		
Engedélyezett össztömeg (kg)	Porraloltó	Helyettesíthetőség
3500-12000	1 db, 6 kg	1 db, 13A és 89B
12000-24000	1 db, 12 kg	1 db, 34A és 144B
24000 felett	2 db, 12 kg	2 db, 34A és 144B

Autóbusz		
Befogadó képesség (fő)	Porraloltó	Helyettesíthetőség
30-ig	1 db, 3 kg	1 db, 5A és 34B
31-100	1 db, 6 kg	1 db, 13A és 89B
100 felett	1 db, 12 kg vagy 2 db, 6 kg	1 db, 34A és 144B vagy 2 db 13A és 89B

A járművön megfelelő teret kell biztosítani egy vagy több tűzoltó készülék elhelyezésére úgy, hogy egy tűzoltó készülék a vezetőülés közelében legyen felszerelve. Emeletes járműveknél egy tűzoltó készülék a vezetőülés közelében és egy a felső fedélzeten legyen felszerelve.

A porral oltó tűzoltó készüléket függőlegesen vagy a függőlegestől legfeljebb 15 fokos szöggel eltérő helyzetben kell a járművön készenlétben tartani.

A tűzoltó készülékeket lopástól és rongálástól védetten lehet elhelyezni (pl. zárható szekrényben vagy betörhető üvegfal mögött), feltéve, hogy ezeket a helyeket jól

láthatóan megjelölik, és rendelkezésre állnak azok az eszközök, melyekkel szükség esetén a tűzoltó készülék a helyükről könnyűszerrel kivehető.

2. Mezőgazdasági vontatók valamint erő- és munkagépek

2.1. Betakarítási munkáiban részt vevő erő- és munkagép OTSZ (68. § (1) bekezdés)

A kalászos termény betakarítási, kazalozási, szalma összehúzási és bálázási munkáiban részt vevő erő- és munkagépet, valamint egyéb járművet legalább **egy 21A és 113B** vizsgálati egységű oltására alkalmas tűzoltó készülékkel kell ellátni.

2.2. Mezőgazdasági vegyszert és üzemanyagot szállító mezőgazdasági vontatók vagy lassú járművek

A mezőgazdasági vegyszerek és üzemanyagok mezőgazdasági vontatóval vagy lassú járművel vontatott pótkocsival történő közúti szállításáról szóló 113/2004. (IX. 23.) GKM rendelet (9. §)

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

3. Vízijárművek

A belvízi utakon közlekedő úszólétesítmények hajózásra alkalmassága és megfelelősége feltételeiről, az üzemképesség vizsgálatáról és tanúsításáról szóló 13/2001. (IV. 10.) KöViM rendelet (melléklet 10.03., 15.09, 17.02, 19.02. Cikk)

3.1. Hajók

3.1.1. A hajón legalább a következő tűzoltó készülékeket kell elhelyezni:

a)	a kormányállásban	1 tűzoltó készülék
b)	a fedélzetről a lakótérbe vezető mindegyik bejárat közelében	1 tűzoltó készülék
c)	azoknak a nem lakóterekből hozzáférhető üzemi helyiségek bejáratainak közelében, amelyekben szilárd vagy folyékony tüzelőanyaggal vagy cseppfolyós gázzal üzemelő fűtő-, főző- vagy hűtő berendezések vannak	1 tűzoltó készülék
d)	a gép- és kazánterek mindegyik bejáratánál	1 tűzoltó készülék

e)	a 100 kW-nál nagyobb összegép-teljesítményű géptereknél a fedélzet alatti térben, megfelelő helyen	1 tűzoltó készülék
----	--	--------------------

A tűzoltó készülékeknek a következő követelményeknek kell megfelelnie:

- A 3.1.1. pont szerinti folyadéktöltetű tűzoltó készülékek űrtartalma 9 és 13,5 liter között legyen. A poroltók töltőtömege legalább 6 kg legyen.
- A 3.1.1. pont szerinti kézi tűzoltó készülékek oltóközege legalább annak a tűzosztálynak feleljen meg, amelynek keletkezése leginkább valószínű az adott oltókészülék által oltandó terekben. Az 50 V-nál nagyobb üzemi feszültségű villamos berendezésekkel felszerelt hajókon az oltóközeg legyen alkalmas a villamos berendezések tüzeinek oltására is.
- CO₂-vel üzemelő kézi tűzoltó készülékek csak meghatározott berendezések (pl. kapcsolótáblák és konyhák) tüzeinek oltására alkalmazhatók.
- A fagyra vagy hőre érzékeny töltésű tűzoltó készülékeket úgy kell elhelyezni vagy védeni, hogy azok alkalmazhatósága minden körülmények között biztosított legyen.

Minden tűzoltó készüléket jogszabályban előírt időszakonként kell ellenőrizni, és az erre vonatkozó, a vizsgálatot végző személy által aláírt bizonylatot a hajón kell tartani.

Amennyiben a tűzoltó készülékek burkolat alatt vannak elhelyezve, úgy a burkolatot egy legalább 10 cm magasságú vörös T betűvel kell megjelölni.

A 3.1.1. pontban előírt tűzoltó készülékeken kívül az alábbi tűzoltó készülékeket is el kell helyezni a hajón:

- Egy tűzoltó készüléket a közös helyiségek, az étkezők és hasonló jellegű tartózkodó helyiségek minden megkezdett 120 m² bruttó alapterületére.
- Egy tűzoltó készüléket minden megkezdett 10 kabinból álló csoportra.

3.2. Úszó munkagépek

Az úszó munkagépek fedélzetén elhelyezett üzemi berendezésekhez legalább egy darab tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

3.3. Dereglyék

A dereglyéken 2 db tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

3.4. Kedvtelési célú vízijárművek

Kedvtelési célú vízijárművekre a 3.1.1. pont a), b), és d), pontokban szereplő előírások vonatkoznak, de azon legalább két tűzoltó készüléket kell helyezni.

Központi Közlekedési Főfelügyelet Hajózási Felügyelet Hajóüzembiztonsági és Regisztrációs Osztály előírása alapján elhelyezendő tűzoltó készülék a hajótest hossza alapján:

Hajótest hossza (m)							
0-5	5-7	7-9	9-11	11-13	13-15	15-17	17-20
A tűzveszély mértékének megfelelő, de minimum 1 kg-os porral oltó - vagy 2 kg-os habbal oltó tűzoltó készülék.							

4. Veszélyes anyagok közúti szállítása

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet (Továbbiakban: ADR 8.1.4.)

a) Minden veszélyes árut szállító szállítóegységet legalább egy darab, a szállítóegység motorjában vagy a vezetőfülkében keletkezett tűz oltására alkalmas hordozható tűzoltó készülékkel kell ellátni. A 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 A, B és C tűzosztályú tüzek oltására alkalmas hordozható tűzoltó készülékek szükségesek a következők szerint:

- A 7,5 tonnánál nagyobb megengedett legnagyobb össztömegű szállítóegységekre, összesen legalább 12 kg por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) készülék(ek), amelyek közül legalább az egyik legalább 6 kg-os legyen.
- A 3,5 tonnánál nagyobb, de legfeljebb 7,5 tonna megengedett legnagyobb össztömegű szállítóegységekre összesen legalább 8 kg por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) készülék(ek), amelyek közül legalább az egyik legalább 6 kg-os legyen.
- A legfeljebb 3,5 tonna megengedett legnagyobb össztömegű szállítóegységekre összesen legalább 4 kg por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) készülék.

A b) pontban előírt tűzoltó készülékek összes szükséges oltóanyag mennyisége az a) pontban előírt tűzoltó készülék oltóanyag mennyiségével csökkenthető.

Azokat a szállítóegységeket, amelyek az ADR 1.1.3.6 bekezdése szerint végeznek veszélyes áru szállítást, egy darab, legalább 2 kg mennyiségű por oltóanyagú (vagy más oltóanyagú, de azonos oltási képességű) hordozható tűzoltó készülékkel kell ellátni.

Az oltóanyagoknak 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, EN 3-2:1996, 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 oltóanyagoknak olyannak kell lennie, hogy sem a vezetőfülkében, sem a tűz okozta hő hatására ne fejleszthessen mérgező gázokat.

A hordozható tűzoltó készülékeket ólomzárral kell ellátni, amely lehetővé teszi annak megállapítását, hogy még nem használták, továbbá 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.

A tűzoltó készülékeket a jármű személyzete által könnyen elérhető helyre kell elhelyezni oly módon, hogy az időjárás viszontagságaitól védve legyenek, és üzemképességük ne csökkenjen.

5. Veszélyes anyagok belvízi szállítása

A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló szabályzatról szóló 2/1982. (II. 22.) KPM rendelet

Minden hajót el kell látni a vonatkozó helyi előírásokon kívül legalább két azonos teljesítményű tűzoltó készülékkel.

A kiegészítő tűzoltó készülékekben lévő oltóanyagoknak alkalmasnak és elegendő mennyiségűnek kell lennie a szállított veszélyes áru tüzeinek oltásához. Ezeket a tűzoltó készüléket védett térben, a rakomány körzetben kell elhelyezni.

A vízi közlekedés rendjéről szóló 39/2003. (VI. 13.) GKM rendelet (hajózási szabályzat II-2. melléklet)

Ha a csónakban tűz- vagy robbanásveszélyes anyagot szállítanak, akkor 1 db 8A, illetve 34B oltásteljesítményű tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

III. TÁROLÁS

1. Éghető folyadéktároló kamra

A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról szóló 2/2002. (I. 23.) BM rendelet (továbbiakban: 2/2002. (I. 23.) BM rendelet) (4. számú melléklet, VI. fejezet, 9.3. pont)

A kamra bejárata közelében - kívül - 2 db, egymás mellé épített kamrák esetén a további kamrákhoz 1-1 db 12 kg töltetű porraloltót kell készenlétben tartani.

2. Éghető folyadék tárolása tárolótelepen

2/2002. (I. 23.) BM rendelet (4. számú melléklet, IX/1. fejezet, 3.2.5-3.2.6. pontok)

- Hordós és ballonos tárolóban, üzemanyagkanna konténeres tárolása esetén hordó-, ballon-, illetve konténercsoportonként 1 db, legalább 144B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani. Ezen felül a legfeljebb 500 m²-nél nagyobbra két db, legalább 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Konténeres tárolónál konténercsoportonként 2 db legfeljebb 144B jelű és 2 db, legalább 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

4. Polgári felhasználású pirotechnikai termékek raktározása

MSZ 15761:1994 (4.2.16, 4.3.10, 4.5.4. pontok)

- A raktárépület helyiségeinek bejáratánál egy-egy db 21A, a raktárépület bejáratánál egy 34A vizsgálati egységtűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- A raktárhelyiségben, illetve annak bejáratánál és az átmeneti tárolóhely közvetlen közelében legalább egy-egy db 21A, illetve 113B vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

5. Polgári felhasználású lőszer raktározása

MSZ 15771:1984 (6.5. pont)

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

6. Kistartályos gázellátás

MSZ 7050-5:1985 (2.4.1. pont)

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

7. Veszélyes árukkal rakott közúti szállítóegységek átmeneti tárolása

MSZ 9935:1993 (5.3.2. pont)

- 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.

8. Veszélyes áruk átmeneti-ideiglenes tárolása

MSZ 9936:1993 (5.3.2. pont)

- 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.

IV. LÉTESÍTMÉNYEK, HELYISÉGEK

1. Olajtüzeléshez tartozó tároló és kiszolgáló létesítmények

2/2002. (I. 23.) BM rendelet (4. számú melléklet, I/5. fejezet, 2.2. pontok)

- A helyiséghez kötött 600 l névleges űrtartalom feletti tárolók közelében tárolóhelyiségként két-két 12 kg töltetű porraloltó tűzoltó készülék legyen elhelyezve.
- A tüzelőberendezés helyiségében porraloltó tűzoltó készülék is legyen készenlétben tartva.

A készülékek száma és nagysága az olajfogyasztástól függően a táblázat szerint:

Olajfogyasztás (kg/ó)	2-től 3-ig	3 felett 5-ig	5 felett 50-ig	50 felett 100-ig	100 felett 500-ig	500 felett	
Porraloltó készülék száma (db)	1	2	2	3	4	1	4
Nagysága (kg)	6	6	12	12	12	50	12

2. Üzemanyagtöltő állomás (benzinkút)

2/2002. (I. 23.) BM rendelet (4. számú melléklet, VII. fejezet 14.4. pont)

Védendő terület	Készülék száma (db)	Oltásteljesítménye
Töltőállomás		
- 3 kútoszlopig	2	34A és 144B
- további megkezdett 3 kútoszlop után	1	34A és 144B
- töltőakna	1	34A és 144B
Önkiszolgáló töltőállomás		
- minden kútoszlopához	1	34A és 144B
Pébérgáz-cseretelep	1	34A, 144B és C
Föld feletti tartályok		
- I-II. tv. fok. égh. folyadék	1	55A és 233B
- III. tv. fok. égh. folyadék minden megkezdett 2 db után	1	55 és 233B

3. Autógáz töltőállomás

Az autógáz töltőállomás építésének és üzemeltetésének szabályairól szóló 26/2006. (V. 5.) GKM rendelet (Autógáz Töltőállomás Biztonsági Szabályzat 3.4.1. pont)

Töltőberendezésnél	Készülék száma (db)	Oltásteljesítménye
Föld feletti tartály közelében	1	55A, 233B
Földdel takart tartály dómaknájánál	1	34A, 144B
Földbe süllyesztett tároló tartály föld felett elhelyezett szerelvényei mellett	1	34A, 144B
Kimérőszerkezet mellett	1	34A, 144B

4. Gázüzemű gépjárműjavító helyiség

A gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi feltételeiről szóló 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet (3. számú melléklet 13. pont)

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

5. Éghető folyadéktároló kiszolgáló létesítményei

2/2002. (I. 23.) BM rendelet (4. számú melléklet, IX/1. fejezet, 3.2.7. - 3.2.9. pontok)

- Vasúti tartálykocsi, továbbá közúti tartályos jármű töltő- és lefejtőhelyén állásonként 1 db, legalább 144B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Tartályhajó lefejtő- és töltő kikötőjében lefejtő-, illetve töltőhelyenként 1-1 db, legalább 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas, a kikötő központi telephelyén
1 db, legalább 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Töltőhelyiségben mérleghelyenként, illetve töltőhelyenként 1 db, legalább 144B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Szivattyúházba és szabadba telepített szivattyúcsoport esetén minden megkezdett 5 szivattyúnként egy db legalább 144B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Ezen felül 500 m²-nél nagyobb alapterületű töltőhelyiségenként, illetve szivattyúcsoportonként legalább 2 db 233B jelű vizsgálati tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

6. Acetilén termelő berendezés

MSZ 15664:1982 (1.9. pont)

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

7. Felvonó gép-és kerékhelyiség

MSZ 9113:2003 (2.2.4. pont)

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

8. Gázüzemű berendezés, elgőzöltető berendezése

MSZ 7050-1:1986 (3.3.1.8. pont)

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.

9. Turista gázpalack töltőberendezés

MSZ 7050-2:1977 (2.4.5.2. pont)

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

10. Pébé gázzal működő fogyasztói berendezésű lakókocsi

MSZ 7050-3:1986 (2.4.5. pont)

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.

11. Felépítményes ponton pébégáz fogyasztói berendezés

MSZ 7050-4:1978 (2.4.3. pont)

A lakótér legfeljebb 5 m-es körzetében legalább 12 kg-os porraloltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

12. Pébé gáz cseretelep

Jogszabály jelenleg nem szabályozza. A Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal egyedi előírásaiban a korábbi GOMBSZ előírásait alkalmazza.

A cseretelepeket kategóriától függően az alábbi porraloltó tűzoltó készülékkel kell ellátni:

Cseretelep kategória	Tárolható gáz (kg)	Porraloltó	
		Száma (db)	Súlya (kg)
1	1104	1	12
2	1105-3000	2	12
3	3001-8000	4	12
4	8001-25000	4	12
		1	50
Kategorián felül	25000-100000	4	12
		1	50
		1	250

12. Gázfogyasztó készülék helyisége

A gáz csatlakozó vezetékek és fogyasztói berendezések létesítési és üzemeltetési műszaki-biztonsági szabályzata (3.5.7.1. pont)

A tüzelőberendezés helyiségénél - a helyiségből és kívülről a helyiség érintése nélkül egyaránt jól megközelíthető helyen - porraloltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

A szükséges tűzoltó készülékek száma és nagysága az alábbi:

Össz-hőterhelés (kW)	ABC Porraloltó	
	Száma (db)	Súlya (kg)
233-580	1	12
580-1160	2	12
1160-5800	4	12
5800 felett	1	50
	4	12

14. Transzformátor állomás

2/2002. (I. 23.) BM rendelet (3. számú melléklet, II. fejezet, 6.4. pont)

A 120 kV névleges feszültség feletti transzformátorállomás területén legalább 4 db 50 kg-os porraloltó vagy azzal oltóhatásában legalább egyenértékű, bármilyen más tűzoltó készülék legyen elhelyezve.

Kivéve:

- Az atom- és hőerőművek (200 MVA névleges teljesítmény felett) szabadtéri transzformátorainak területét. Ott tűzoltóvíz-hálózatot kell létesíteni, mely 5 bar kifolyási nyomást biztosít.
- A 400 kV-os és az annál nagyobb feszültségű, valamint - a feszültségtől függetlenül - a 250 MVA és az annál nagyobb névleges egység teljesítményű transzformátorok területét, ahol bizonyos esetekben beépített oltóberendezést kell létesíteni.

A 120 kV névleges feszültségű transzformátorállomások területén legalább 2 db 50 kg-os porraloltó vagy azzal legalább egyenértékű, bármilyen más tűzoltó készülék legyen elhelyezve.

A 120 kV alatti névleges feszültségű és a 10 MVA-nál nagyobb névleges teljesítményű transzformátorállomások területén legalább 1 db 50 kg-os porraloltó vagy azzal legalább egyenértékű bármilyen más tűzoltó készülék legyen elhelyezve.

A transzformátorállomások belsőtéri kapcsolóhelyiségeiben:

- 120 kV névleges feszültségű berendezések esetén 1 db 50 kg-os halonnaloltó

- vagy 4 db 12 kg-os porraloltó vagy 4 db 20 kg-os széndioxiddaloltó,
- 3-35 kV névleges feszültségű berendezések esetén 4 db 5 kg-os halonnaloltó
vagy 2 db 12 kg-os porraloltó vagy 2 db 20 kg-os széndioxiddaloltó
legyen
elhelyezve.

A transzformátorállomások egyéb helyiségeiben:

- a kondenzátortelemek tűzoltásához 2 db 12 kg-os porraloltó,
- a relétermekben 2 db 5 kg-os halonnaloltó vagy ezzel egyenértékű széndioxiddaloltó,
- a vezérlőtermekben 2 db 5 kg-os halonnaloltó vagy ezzel egyenértékű széndioxiddaloltó legyen elhelyezve.

Összeállította: Vágvölgyi László ny. tű. alezredes, tűzvédelmi szakértő
2007