



## Általános tájékoztató

az önkormányzati és területfejlesztési miniszter 9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról, az AFV Kft. termékeit érintő kérdésekben

*Kérjük kedves Vásárlóinkat, hogy különös tekintettel figyeljék a tevékenységükre vonatkozó más jogszabállyal való ellentmondásokat, és a nem hatályos szabványokra, előírásokra való hivatkozásokat az esetleges büntetés elkerülése érdekében. Ezek a tűzvédelmet nem befolyásolják, adminisztratív és dokumentációs jellegűek.*

### 2.4. A tűzvédelmi szempontból fontos biztonsági jelekre vonatkozó fogalmak

- 2.4.1. **Biztonsági jel:** meghatározott mértani forma, szín és képjel (piktogram) kombinációjával létrehozott, rögzített elhelyezésű jel.
- 2.4.2. **Menekülési jel:** olyan biztonsági jel, amely a kijárat, vészkiárat helyét, és az épületen belül, vagy a szabadtéren – a közlekedési (kijárat) úton – annak irányát mutatja.
- 2.4.3. **Tűzvédelmi jel:** olyan biztonsági jel, amely tűzvédelmi berendezés, eszköz vagy tűzoltó készülék elhelyezését jelzi.
- 2.4.4. **Elsősegély- vagy veszélyhelyzeti jel:** olyan biztonsági jel, amely a vészkiárat helyét, az elsősegélynyújtó helyre vezető utat vagy valamilyen mentési eszköz elhelyezését jelzi.
- 2.4.5. **Tiltó jel:** olyan biztonsági jel, amely veszélyes magatartást tilt;
- 2.4.6. **Figyelmeztető jel:** olyan biztonsági jel, amely valamely veszélyforrásra hívja fel a figyelmet.
- 2.4.7. **Rendelkező jel:** olyan biztonsági jel, amely meghatározott magatartást ír elő.
- 2.4.8. **Jelzőtábla:** biztonsági jelet hordozó tábla, amelynek felismerhetőségét kellő megvilágítás biztosítja.
- 2.4.9. **Kiegészítő tábla:** a biztonsági jellel együtt alkalmazott, kiegészítő információt adó tábla.
- 2.4.10. **Biztonsági szín:** olyan szín, amelynek meghatározott jelentése van a biztonság szempontjából.
- 2.4.11. **Képjel (piktogram):** jelzőtáblán vagy világító táblán alkalmazott szemantikusan ábrák.
- 2.4.12. **Világító jel:** átlátszó vagy áttetsző anyagból álló, belülről vagy hátulról kivilágított, vagy fénykibocsátó anyagból készült (utánvilágító) biztonsági jelet hordozó eszköz.



2.4.13. A biztonsági jelek színét az alábbi táblázat tartalmazza:

Szín	Alak	Jelentés	A jel színe
		Tűzvédelmi eszköz	fehér
		Tiltás	fekete
		Figyelmeztetés	fekete
		Információs jelek	fehér
		Rendelkező jelek	fehér
		Menekülési útirány, elsősegély, veszélyhelyzeti eszköz, felszerelés	fehér

Az „A” – „C” tűzveszélyességi osztályba tartozó építményben, a legalább 2 szintes lakóépületekben (társasházakban), továbbá az irodaházakban és a középületekben, valamint az épületek 50, vagy ennél több fő befogadására alkalmas helyiségeiben, valamint a nagy forgalmú és tömegtartózkodásra szolgáló szabadterén és építményben, továbbá ott, ahol azt jogszabály vagy a tűzvédelmi hatóság előírja, biztonsági világítást és a vonatkozó nemzetközi szabványban meghatározott menekülési útirány jelzőrendszert kell létesíteni, vagy – kiegészítésként – a kiürítési folyamathoz szükséges látási és tájékozódási feltételeket elősegítő más megoldást alkalmazni, mely a területen elhelyezkedő különféle tárgyakat világító biztonsági jelekkel jelöli meg (gépek, berendezések, épületelemek és berendezési tárgyak, stb. sarkainak, kontúrjainak utánvilágító módon (csík, festék) történő megjelölése).

A tűzvédelmi szempontból jelentős fogyasztók működését tűz esetén legalább 30, illetve 90 percen át biztosítani kell.

A tűzállósági határérték legalább 30 perc legyen

a.) a biztonsági világítás berendezéseinél; kivételt képeznek azok a vezetékrendszerek, amelyek csak egy emelet egy tűzszakaszán belüli, illetve lépcsőházon belüli biztonsági világítás megtáplálására szolgálnak; a tűzszakasz alapterülete legfeljebb 1600 m<sup>2</sup> lehet,



d.) a látogatók és a foglalkoztatottak tájékoztatására szolgáló berendezéseknél, amennyiben ezeknek tűz esetén működőképesnek kell lenniük; kivételt képeznek azok a vezetékrendszerek, amelyek csak egy emelet egy tűzszakaszán belüli, illetve lépcsőházon belüli berendezésének megtáplálására szolgálnak; a tűzszakasz alapterülete legfeljebb 1600 m<sup>2</sup> lehet,

Lakások villamosenergia-ellátására lépcsőházanként egy vagy több, az összes szinten végigmenő fővezeték létesítése – a szintenkénti leágazásnál közbeiktatott – leválasztó kapcsolóval megengedett. Engedélyezett továbbá az előbbiekből szerinti fővezetékeknél a szintenkénti leválasztó kapcsoló elhagyása, ha a fővezeték közvetlenül csatlakozik a fogyasztásmérő helyiséghez, szekrényhez. A lépcsőházban emeletenként, tartós felirattal utalni kell az emeleti leválasztó kapcsoló, és a fogyasztásmérő helyiség, szekrény helyére.

Az épületek tömegforgalmú célú helyiségeiben és azok kiürítési útvonalain biztonsági világítást kell felszerelni (az 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú berendezésekre vonatkozó általános előírások szerint). Magas épületek, valamint zárt- és középfolysós középmagas épületek kiürítési útvonalain biztonsági világítást kell létesíteni, amely az igényes fogyasztók táppontjáról (4.16.17., valamint 4.16.22. pont) is ellátható. A biztonsági világítás mellett más, olyan megoldást is alkalmazni kell, mely a kiürítési folyamathoz szükséges látási és tájékozódási feltételeket a biztonsági világításra vonatkozó követelményeknek megfelelő módon tudja biztosítani vagy kiegészíteni, ilyen lehet a területen elhelyezkedő különféle tárgyak világító módon történő megjelölése által (utánvilágító fal- vagy padlójelölő csík, vagy festék alkalmazásával). Az épület kiürítési útvonalain a vonatkozó szabványban foglalt követelményeknek megfelelő menekülési útirány jelzőrendszert kell a biztonsági világítás mellett létesíteni. A tűzoltási felvonulási területen, valamint a tűzoltói vízszerezési helyeken gépjárműparkolót kialakítani nem szabad. Ezekben a területeken a parkolási tilalmat jelölni kell. A tűzoltási felvonulási területen elhelyezett tűzcsapok 1,5 méteres körzetén belül gépjármű nem parkolhat, és azt jelölni kell. A tűzoltóság beavatkozását akadályozó és tiltott helyen álló gépjárműben okozott kárért – amennyiben az az akadálytalan tűzoltás érdekében vált szükségessé – a tűzoltóság nem tartozik kártérítési felelősséggel.

A kulcsszéfet jól látható módon jelölni kell, oly módon hogy az 10 m-ről felismerhető legyen. A táblával történő jelölés esetén annak mérete legalább 100 x 150 mm legyen és a „KULCSSZÉF” felirat, szerepeljen rajta. Kiegészítésként elfogadható a sárga villogó fényhasználata is. A tűzcsapokat és szerelvénysekreányeiket állandóan hozzáférhető módon kell tartani, azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.

A tűzcsapoknál a tűzoltó gépjárművek részére úgy kell felállási helyet biztosítani, hogy azok mellett legalább egy nyomsávú közlekedési út szabadon maradjon.

Az építményben a fali tűzcsapot az érvényben lévő hatályos szabványoknak és jogszabályoknak megfelelően kell kialakítani. A lapos tömlővel szerelt fali tűz-



csapszekrényben 1 db, legfeljebb 20 méteres tömlő helyezhető el. A fali tűzcsapszekrényt a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell megjelölni 2–2,5 méteres magasságban, úgy, hogy az a legtávolabbi felismerési távolságról is biztonsággal felismerhető legyen. Ennek érdekében – a vonatkozó szabványok előírásai szerint – a fali tűzcsapszekrényt utánvilágító vagy világító biztonsági jellel kell megjelölni.

A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó jogszabálynak megfelelő jelzőtáblával kell ellátni.

Az építményt, és annak tűzszakaszait, helyiségeit úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén a bent tartózkodók megengedett időtartamon belül a veszélyeztetett területről eltávozhassanak, illetőleg az építmény elhagyásával a szabadba juthassanak. Ennek érdekében a menekülésre használható kijáratokat az építményen belül – kivéve a családi házakat, a családi ház jellegű sorházakat, valamint a magánnyaralókat – a vonatkozó munkabiztonsági jogszabályban és szabványokban foglalt módon, az alábbiak szerint biztonsági (menekülési, tűzvédelmi és veszélyhelyzeti) jelzésekkel kell felszerelni:

A kijáratúton, a kijárat, vészkiáratú ajtóknál és az egyes helyiségekből a kiürítési útvonalra nyíló ajtóknál a vonatkozó szabvány szerinti menekülési útirány jelző rendszert kell kiépíteni, mely a menekülő embereknek a teljes menekülési útvonal mentén folyamatos és következetes vizuális információt közöl biztonsági jelek segítségével a kiürítés irányáról, figyelemmel az esetleges alternatív útvonalakra is. Az építmény, épület, szabadter bármely pontján legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jelnek minden esetben láthatónak kell lennie. Menekülési útvonaljelzések szempontjából kiemelten kezelendő területek:

- a) minden kijáratú és vészkiáratú ajtó: Az ajtókat az ajtó fölé, vagy amennyiben arra más lehetőség nincs, akkor az ajtó jobb és baloldalán az ajtóra mutató biztonsági jellel kell megjelölni; biztonsági jelet az ajtóra szerelni tilos, mert annak nyitott állapotában az információ elvesz. Az ajtókon meg kell jelölni a nyitási mechanizmusukat a kezelésükre utaló biztonsági jellel, különös tekintettel, a pánikrúddal ellátott ajtókra,
- b) a lépcsőházak, azok valamennyi lépcsőfordulója és környezete: Legalább a lépcsők menekülés irányában lévő első lépcsőfokát meg kell jelölni a menekülési irányát mutató biztonsági jellel; a lépcsőházakban valamennyi szinten utánvilágító, vagy világító jellel meg kell jelölni az adott szint számát,
- c) az épületben elhelyezett felvonók (liftek): a biztonsági felvonóknál az erre vonatkozó, a nem hagyományos (nem biztonsági) felvonóknál pedig a „Tűz esetén a liftet használni TILOS!” jelzést kell valamennyi szinten elhelyezni.
- d) a füstmentes lépcsőház, valamint az e felé vezető út iránymutató előjelzésekkel,
- e) a folyosók minden kereszteződése minden irányból,
- f) minden irányváltoztatás,
- g) bármilyen szintváltoztatás,
- h) a kötelezően előírt vészkiáratok,
- i) a menekülésre használható ablakok, valamint
- j) a szabadba vezető utolsó kijárat (a mentésben közreműködők számára kívülről is!).



A menekülési útvonalakat minden esetben világító (utánvilágító vagy elektromos) biztonsági jelekkel kell megjelölni, melyeknek legalább a vonatkozó szabványban meghatározott ideig alkalmasnak kell lenniük a céljuknak megfelelő fény kibocsátására. A biztonsági világításra – a biztonsági világítási lámpatest megfelelő fényerősségének biztosítása érdekében – tilos menekülési útirányjelzést felhelyezni!

**Magasan telepített biztonsági jelek:** Ebben az esetben a jeleket 2,0–2,5 méteres magasságban rögzítjük. A magasan telepített biztonsági jeleknek közepes (10 méter) és nagy (30 méter) távolságból felismerhetőnek kell lennie. Az ilyen magasságban rögzített menekülési útvonaljelző biztonsági jeleket a kijárat ajtó fölé, valamint a menekülési út minden irányváltó pontjában kell elhelyezni. A telepítésnél ügyelni kell arra, hogy az épület, a kijárat út bármely pontján, minden esetben legalább egy jelnek láthatónak kell lennie.

**Alacsonyan telepített biztonsági jelek:** Ebben az esetben a biztonsági jeleket a padlószintre vagy a padlószinttől kis magasságban telepítjük. Az alacsonyan telepített biztonsági jeleknek legalább 30 méter hosszúságban kell az útirányt mutatniuk és a biztonsági jeleknek 5 méter távolságból felismerhetőnek kell lenniük. Alacsonyan telepített (LLL) biztonsági jeleket a közlekedési utakon a magasan telepített jelzések kiegészítéseként, vagy az olyan helyiségekben kell alkalmazni, ahol az ott tárolt anyagok, eszközök, valamint az ott található berendezési tárgyak miatt egy esetleges tűzben nagyon erős füstfejlődéssel kell számolni.

**Középmagasan telepített biztonsági jelek:** Ebben az esetben a jeleket a magasan és az alacsonyan telepített jelek közé telepítjük. Az ezen a módon telepített jelek telepítési magassága maximum 2,0 méter, általában szemmagasságban, vagy ahogy azt a veszélyforrás igényli. Középmagasan telepített biztonsági elsősorban a közlekedési utakon és az olyan helyiségekben kell kiépíteni, ahol egy esetleges tűzben nem, vagy csekély mértékben kell füstfejlődéssel számolni az ott tárolt, beépített vagy elhelyezett anyagok, berendezési tárgyak alapján.

Az építmény kiürítése során szükséges, vagy esetleg szükségessé váló elsősegély vagy veszélyhelyzeti eszközöket, felszereléseket utánvilágító, vagy világító szabványos biztonsági jelzésekkel kell megjelölni. A veszélyhelyzetben fontos eszközök közül kiemelten kezelendők:

- a) elsősegély felszerelések, orvosi szoba,
- b) hordágyak,
- c) önmentő eszközök,
- d) légzésvédelmi eszközök, készülékek.

A helyiség – szükség szerint az építmény, létesítmény – bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.

A közmű nyitó- és zárószerkezetet, a füstelvezető kezelőszerkezetet, a nyomásfokozó szivattyú kapcsolóját, valamint a beépített tűzvédelmi berendezés kézi

kezelő szerkezetét és a közvetlen tűzjelző távbeszélő készüléket jól láthatóan meg kell jelölni. A dohányzási tilalmat a vonatkozó műszaki követelmények által meghatározott biztonsági jellel kell jelölni.

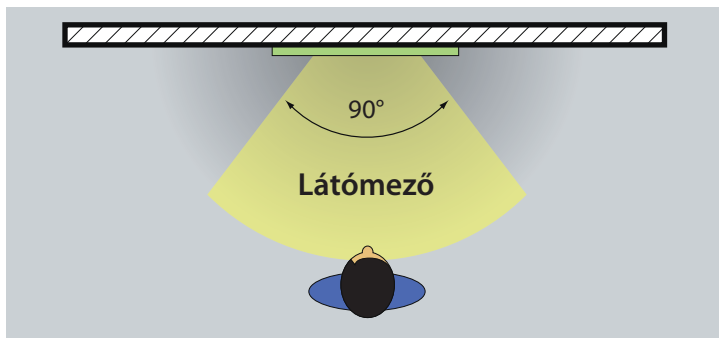


Az éghető folyadékot szállító tartálykocsi, illetőleg tehergépjármű mindkét oldalán és hátsó részén jól láthatóan „TŰZVESZÉLYES”, az éghető és égést tápláló gázt szállító járművön „TŰZ- és ROBBANÁSVESZÉLYES” feliratot vagy biztonsági jelet kell elhelyezni. A veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi megállapodás hatálya alá tartozó anyagokat szállító járművek, vontatmányok esetében e felirat vagy biztonsági jel mellőzhető.

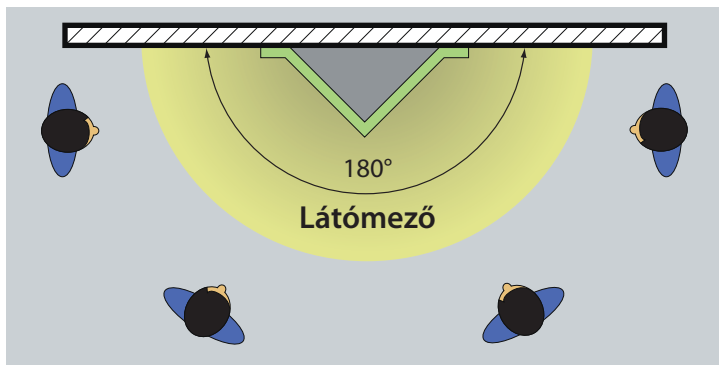
Veszélyes áruk szállításával összefüggő átmeneti (ideiglenes) tárolás esetén a vonatkozó műszaki követelményekben előírtakat kell alkalmazni.

Az épületekben tűzvédelmi szempontból elhelyezendő biztonsági jelzésekre vonatkozó követelmények:

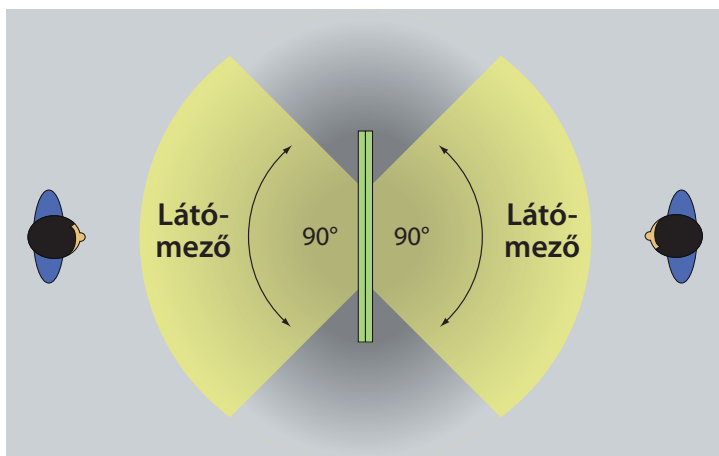
- Az épületekben a kijárati, vészkijárati ajtókat, valamint a menekülési útvonalakat, azok teljes hosszán világító biztonsági jelzésekkel meg kell jelölni oly módon, hogy az épület bármely pontján minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.
- A tűzoltó eszközöket, berendezéseket tűzvédelmi jelzéseknek megfelelő színnel, valamint irányjelző biztonsági jelek elhelyezésével, valamint a tűzoltó berendezések tárolására szolgáló helyeket vagy azok bejáratait a megfelelő színnel történő megjelöléssel kell azonosítani. A tűzoltó berendezések azonosítására szolgáló szín a vörös. A biztonsági jel vörös felületének megfelelő nagyságúnak kell lennie a könnyű azonosítás érdekében.
- Ahol a természetes fény nem elég erős, ott a tűzoltó eszközök jelölésére utánvilágító vagy világító biztonsági jeleket kell alkalmazni.



*Fallal párhuzamosan szerelt biztonsági jel. Az ilyen felszerelés 90°-os látómezőt biztosít.*



*Panoráma biztonsági jel. Az ilyen felszerelés 180°-os látómezőt biztosít.*



*Kétoldalas függesztett biztonsági jel. Az ilyen felszerelés a jel mindkét oldalán 90°-os látómezőt biztosít.*

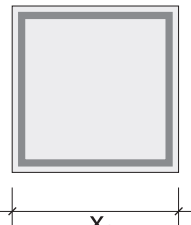
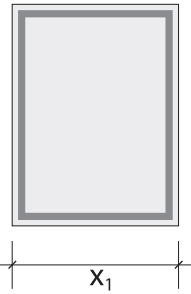

Az alkalmazandó biztonsági jel legkisebb méretét a felismerési távolság függvényében az alábbi képlettel kell meghatározni:

$$x_1 = \sqrt{\frac{L^2}{2000}}$$

L – a felismerési távolság  
 $x_1$  – a jel rövidebb oldala

A biztonsági jelek ajánlott méreteit és a hozzájuk tartozó felismerési távolságokat a 2. táblázat tartalmazza. A biztonsági jelzések megválasztásánál minden esetben a tényleges felismerési távolságból kell az alkalmazandó jel méretét megválasztani. Amennyiben a felismerési távolság 25 méternél nagyobb, úgy a megfelelő piktogramot tartalmazó előjelző és iránymutató biztonsági jelet kell alkalmazni a felismerési távolságon belül. A jelzések sűrűségének meghatározásakor figyelembe kell venni a 10.3.1. pontban foglalt követelményt.



Geometriai alakzat	Méret [mm]	A jel kisebbik oldalmérete [mm]	Felismerési távolság [m]
	100 × 100	100	4,5
	150 × 150	150	6,7
	200 × 200	200	8,9
	300 × 300	300	13,4
	400 × 400	400	17,9
	600 × 600	600	26,8
	100 × 200	100	4,5
	150 × 200	150	6,7
	150 × 300	150	6,7
	200 × 400	200	8,9
	240 × 85	85	3,8
	300 × 100	100	4,5
	450 × 150	150	6,7
	600 × 300	300	13,4
	1200 × 600	600	26,8

A nyilvános távbeszélő készülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban – ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett – a tűzoltóság hívószámát jól láthatóan fel kell tüntetni.



A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző és oltóberendezéseket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt utánvilágító vagy vi-  
lágító biztonsági jellel megjelölni.

Vizzel oltó				
	Használható:		Nem használható:	
	Fa, papír és textil tűzveszélyek oltásához	Éghető folyadékok tűzveszélyek oltásához	Éghető folyadékok tűzveszélyek oltásához	Éghető fémek tűzveszélyek oltásához

Széndioxidal oltó				
	Használható:		Nem használható:	
	Éghető folyadékok tűzveszélyek oltásához	Villamos feszültség alatt lévő berendezések oltásához	Fa, papír és textil tűzveszélyek oltásához	Éghető fémek tűzveszélyek oltásához

Habbal oltó				
	Használható:		Nem használható:	
	Fa, papír és textil tűzveszélyek oltásához	Éghető folyadékok tűzveszélyek oltásához	Éghető fémek tűzveszélyek oltásához	Éghető fémek tűzveszélyek oltásához

ABC porral oltó				
	Használható:			
	Fa, papír és textil tűzveszélyek oltásához	Éghető folyadékok tűzveszélyek oltásához	Éghető gázok tűzveszélyek oltásához	Villamos feszültség alatt lévő berendezések oltásához

D porral oltó				
	Használható:		Nem használható:	
	Éghető fémek tűzveszélyek oltásához	Fa, papír és textil tűzveszélyek oltásához	Éghető folyadékok tűzveszélyek oltásához	Éghető gázok tűzveszélyek oltásához

BC porral oltó				
	Használható:		Nem használható:	
	Éghető folyadékok tűzveszélyek oltásához	Éghető gázok tűzveszélyek oltásához	Villamos feszültség alatt lévő berendezések oltásához	Fa, papír és textil tűzveszélyek oltásához



A járó motorú jármű üzemanyagtartályába üzemanyagot tölteni nem szabad.

Több gépjármű tárolása esetén azokat úgy kell elhelyezni, hogy a gépjárművek ajtajai legalább az egyik oldalon teljes szélességükben nyithatók legyenek, az egymás mögött álló gépjárművek között pedig legalább 0,80 méter távolságot kell megtartani. Ezen kritériumokat a teljes mértékben automatizált, gépesített gépjárműtárolók esetében nem kell érvényesíteni. A tisztán gázüzemű, a vegyes üzemű, illetőleg a kettős üzemű járművet tilos elhelyezni

- a) cseppfolyós (propán-bután) üzemanyag eseténtalajszint alatti egyedi vagy több jármű tárolására alkalmas tárolókban, talajszint alatti parkolóknak, parkolóházaknak, tömegtartózkodású vagy nagy forgalmú épületek alatti terekben, olyan járműtárolókban, amelyekben akna, vízzár nélküli csatorna-szem, pincelejárát van, vagy amelyből talajszint alatti, illetőleg olyan helyiség nyílik, amelynek teljes levegőcseréje nem biztosított, ahol az átszellőzés el nem zárható módon nem biztosított;
- b) sűrített földgáz üzemanyag esetén tömegtartózkodású vagy nagy forgalmú épülethez közvetlenül csatlakozó zárt, át nem szellőzött terekben, ahol az átszellőzés el nem zárható módon nem biztosított;
- c) a földszintesnél magasabb olyan építményben – kétszintes lakásokat tartalmazó egyemeletes lakóépületek kivételével –, ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.

## TÚZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK KARBANTARTÁSA

### 7. A karbantartást igazoló címke.

7.1. A karbantartás elvégzését az igazoló címke és az OKF azonosító jel felragasztásával kell jelölni, mely a gyártó jelöléseit nem takarhatja el;

7.2. az OKF-azonosítót, a címkét részben átfedve, de az adatokat nem takarva kell felragasztani;

7.3. a karbantartás során a korábban használt karbantartást igazoló címkéket – kivéve a legutolsó közép- vagy teljes körű karbantartást és gyártói végellenőrzést, vagy újratöltést igazoló címkéket – az OKF azonosító jellel együtt el kell távolítani.

7.4 .A címke tartalma:

- a) „FELÜLVIZSGÁLVA” szó,
- b) a karbantartó szervezet neve és címe,
- c) a karbantartó személy aláírása, vagy az aláírással egyenértékű azonosító jelzése,
- d) a karbantartás jellege (alap-/közép-/teljes körű karbantartás, újratöltés),
- e) a karbantartás dátuma (év, hónap), és érvényessége (a következő alapkarakbantartás esedékessége) hónapokban; és/vagy a következő alapkarakbantartás esedékessége (év, hónap),



7.5. A címke kivitele:

- öntapadós,
- közérthető nyelvezetű,
- segédeszköz nélkül olvasható, a betűméret minimum 3 mm, legkisebb és legnagyobb betűméret aránya kettőnél nagyobb nem lehet.
- nem zavaró lógóval, emblémával kiegészíthető,
- anyagát úgy kell megválasztani, hogy élettartama arányos legyen a felülvizsgálat érvényességi idejével.

7.6. Az OKF-azonosító kizárólag a karbantartást igazoló címkével együtt, és csak egyszer használható fel.

7.7. Az MSZ 1040 szerint gyártott tűzoltó készülékek esetében nyomáspróba adatait (év, hó, a nyomáspróbát végző jele) a tűzoltó készülék tartályán (palackján) maradandó és jól látható módon, adattáblán fel kell tüntetni.

<b>Felülvizsgálva</b>
<b>Karbantartás típusa:</b> <i>(alap, közép, teljes körű karbantartás, újratöltés)</i>
<b>Karbantartó szervezet neve, címe:</b> <i>(csak regisztrált karbantartó szervezet lehet)</i>
<b>Karbantartást végző személy neve, aláírása:</b>
<b>Karbantartás ideje:</b>
<b>Érvényes / Gültig bis / Valid to:</b>

## AZ EGÉSZSÉGRE KÁROS ÉS/VAGY A LÁTÁST KORLÁTOZÓ OLTÓANYAGOK

Az egészségre káros hatású oltóanyaggal működő, vagy a teljes légtér elárasztására tervezett berendezéseknek emberek tartózkodására szolgáló helyiségbe történő beépítése esetén olyan riasztóberendezést kell létesíteni, amely az oltóberendezés működésbe lépése előtt – a vonatkozó jogszabályokban meghatározott kiürítési időt is számításba véve – figyelmeztető jelzést ad.

A menekülő útvonalakat úgy kell jelölni, hogy az oltóberendezés működése közben is jól láthatóak legyenek.

# JELZŐTÁBLA VÍZVEZETÉKEKHEZ ÉS TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOKHOZ



## 1. Felhasználási terület

1.1. A jelzőtáblák (a továbbiakban: tábla) kialakításuktól függően a következők:

- „A” jelű tábla: ivóvíz-távvezetékekhez,
- „B” jelű tábla: helyi vízelosztó vezetékhez,
- „C” jelű tábla: bekötővezetékekhez,
- „D” jelű tábla: tűzoltó vízforrásokhoz.

## 2. Követelmények

2.1. A jelzőtábla méretei: a táblák és az írásjelek méreteit, továbbá a felirati mezők elrendezését az 1. rész II. fejezete függelékének 1-8. ábrái tartalmazzák; az „A”, „B” és „C” jelű táblák esetén a távolságjelző kereszt szárszélessége 4-5 mm, szárhosszúsága 35 mm; a távolsági adatok esetén az egész métereket a tizedméterektől vesszővel kell elválasztani; a „D” jelű, egyben a tűzcsapot jelző táblára vonatkozó 4. ábra az alaptábla méreteit is mutatja; a „D” jelű táblára vonatkozóan az 1. rész II. fejezete függelékének 4-8. ábrája példaként mutatja az egyes tűzoltó vízforrások tábláinak kialakítását és feliratozását.

2.1.1. a jelzőtábla anyaga: a táblák és az írásjelek anyaga a 2.1.2. pontjának b) alpontjában meghatározott követelményeket kielégítő – anyagában színezett – műanyag; meglévő hálózatok tábláinak pótlásához a fejezet követelményeit kielégítő fémtáblák is felhasználhatóak,

2.1.2. a jelzőtábla kivitele:

- a „Víz-távvezeték” feliratot az „A” jelű táblán, továbbá a „Víz” feliratot a „B” jelű táblán, fent, középen, a „C” jelű táblán pedig, jobbra, fent kell elhelyezni,
- a jelzőtáblának az időjárási és mechanikai hatásokkal szemben ütés-, korrózió-, és öregedésállónak, valamint színtartónak kell lennie; hosszan tartó UV-sugárzás, nedvesség vagy ingadozó hőmérséklet hatására sem következhet be a táblák olyan mértékű alakváltozása és elszíneződése, amely a feliratozás olvashatatlanságát eredményezné,
- a nem használható tűzcsap (1. rész II. fejezete függeléke 8. ábra) jelölésére átlósan elhelyezett, a keret szélességével és színével megegyező csíkot kell elhelyezni – levehető módon – a tűzcsapot jelző táblán (1. rész II. fejezete függeléke 4. ábra).

2.1.3. a jelzőtábla színe:

- a tolózárat jelző tábla („A”, „B” és „C” jelű tábla) alapszíne RAL 5010 enciánkék, betű-, szám- és jel színe (a továbbiakban: feliratozása) RAL 9002 szürkésfehér,
- az ürítőzárat jelző tábla („A” és „B” jelű tábla) alapszíne RAL 6018 sárgászöld, feliratozása RAL 9002 szürkésfehér,
- a légtelenítő szerelvényt jelző tábla („A” és „B” jelű tábla) alapszíne RAL 5010 enciánkék, feliratozása RAL 9002 szürkésfehér,
- a házi főelzárót jelző „C” jelű tábla alapszíne RAL 5010 enciánkék, feliratozása RAL 9002 szürkésfehér,



- e) a válaszárt jelző tábla (nyomásövezeti zónahatáron „A” és „B” jelű tábla) alapszíne RAL 3000 tűzvörös, feliratozása RAL 9002 szürkés-fehér,
- f) A tűzcsapot, a sekély kutat, a mély kutat és a medencét jelző „D” jelű tábla alapszíne RAL 9010 fehér, kerete RAL 3000 tűzvörös, feliratozása RAL 9005 fekete.

#### 2.1.4. a jelzőtábla feliratozása:

- a) az írásmód függőleges, vastag vonalú, közepes írás,
- b) a felirati mezők tartalmának részletezése az „A”, „B” és „C” jelű táblákon (1. rész II. fejezete függeléke 1-3 ábrája);
  - ba) a szerelvény nyilvántartására való legfeljebb 12 helyiértékű szám vagy barcode (az „A”, „B” és „C” jelű táblához),
  - bb) a szerelvény rendeltetésére utaló rövidítések a következők:
    - Z** tolózár,
    - L** légtelenítő szelep,
    - H** házi főelzáró,
    - AL** önműködő légtelenítés,
    - Ü** ürítőzár,
    - VZ** válaszárt nyomásövezeti zónahatáron,
- c) a csővezeték névleges átmérője (DN) mm-ben,
- d) távolsági adatok méterben, felülnézetben balról vagy jobbról, és előlről; az üresen maradt bal vagy jobb oldali mezőbe a szerelvény kezelőszervének nyitási irányát kell feltüntetni, balra forgó nyíl, ha felülről nézve az óramutató járásával ellentétes vagy jobbra forgó nyíl, ha az óramutató járásával megegyező a szerelvény nyitási iránya,
- e) utalás a vezeték üzemeltetőjére (az „A” és a „B” jelű tábla esetén).

#### 2.1.5. a felirati mezők tartalmának részletezése a „D” jelű táblák ábrái alapján:

- a) a szerelvény rendeltetésére utaló rövidítések a következők szerint;
  - T** tűzcsap,
  - M** medence,
  - hT** habtűzcsap,
  - E** 52 mm kiömlőnyílású tűzcsap,
  - K** kút,
- b) A vízforrás jellemző adatai;
  - u) aT után levő szám annak a nyomócsőnek a névleges átmérőjét (DN) jelenti mm-ben, amelyről a megjelölt tűzcsap a vizet kapja; ebből a számból következtetni lehet a tűzcsap vízhozamára,
  - v) az M után levő szám – 999 m<sup>3</sup>-ig – a medence űrtartalmát jelenti m<sup>3</sup>-ben. 999 m<sup>3</sup>-nél nagyobb űrtartalmú medence jelölése a következő;
    - mmmmmmmm) 1000-1999 m<sup>3</sup>-ig a harmadik számjegy helyére **1**,
    - nnnnnnnn) 2000-2999 m<sup>3</sup>-ig a harmadik számjegy helyére **2**,
    - oooooooo) 3000-3999 m<sup>3</sup>-ig a harmadik számjegy helyére **3** kerül,és így tovább, az első két számjegy helye, pedig üresen marad; az 1. rész II. fejezete függeléke 7. ábráján feltüntetett három nulla (000) a számjegyek helyét mutatja,



bc) a K után levő szám a kút átlagos vízszintjének a talajszinttől mért mélységét jelenti m-ben (Sekély kút az, amelynek az átlagos vízfelszíne a talajszinttől mérve 6 m-nél nincs mélyebben, míg a mély kút átlagos vízfelszíne ennél mélyebben van),

c) távolsági adatok méterben, felülnézetben balról vagy jobbról, és előlről; az üresen maradt bal vagy jobb oldali mezőbe vagy a tábla valamelyik alsó sarkába a szerelvény kezelőszervének nyitási irányát kell feltüntetni, balra forgó nyíl, ha felülről nézve az óramutató járásával ellentétes vagy jobbra forgó nyíl, ha az óramutató járásával megegyező a szerelvény nyitási iránya.

2.1.6. Ha a csővezetékben ipari víz van, akkor a rövidítések elé „I” betűt (az ipari víz rövidítését) kell tenni (IZ, IT),

2.1.7. a háromágú nyíl a vízforrás helyének az irányát jelenti a melléje vagy alája írt számokkal, jobbra, balra, és előre; a kör alakú nyíl az elzárószerelvény nyitási irányát mutatja,

2.1.8. Az „E” betűt a tábla alsó sarkában kell elhelyezni.

### 3. ELHELYEZÉS

3.1. A táblát céljának megfelelő helyen, 1,5 m és 2 m közötti magasságban, maradón és jól látható módon kell felerősíteni. Felerősítéskor ügyelni kell arra, hogy a tábla el ne fordulhasson. Föld alatti vagy föld feletti tűzcsap vagy hab-tűzcsap jelzésére a táblát a tűzcsaphoz tartozó szerelvény szekrény felett kell elhelyezni.

A medence tábláján, ha a medencében szívócső van, amelyhez a tűzoltó szivattyú közvetlenül csatlakoztatható, a távolságot jelző számok a szívócső távolságát, egyéb esetben pedig a szívóaknafedélnek a táblától mért távolságát kell megadni.

### 4. ALKALMAZÁS

4.1. Táblával kell megjelölni minden föld alatti és föld feletti tűzcsapot, oltóvíztároló medencét, kutat és egyéb vízforrást.

4.2. Nem kell külön táblával megjelölni a fali tűzcsapot.