

Megint „új” OTSZ

A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
tervezett módosítása

Az OTSZ módosításának indokai:

- A legfontosabb ilyen tűzvédelmi kihatású műszaki szabályozás módosítás a villámvédelem területét érinti.
- Az MSZ EN 62305 szabvánnyal bevezetésre került a villámvédelemről szóló európai norma, amelynek megjelenése a hazai (MSZ 274) villámvédelmi szabvány 2009. februári visszavonását eredményezi.
- Az OTSZ villámvédelemre vonatkozó előírásai is átdolgozásra szorulnak.

Az OTSZ módosításának indokai:

- A műszaki haladás indokoltá teszi, hogy a tűzvédelmi követelményeket tartalmazó szabályozás folyamatos felülvizsgálat tárgyát képezze, és szükség szerint kiegészüljön az új tűzvédelmi műszaki normákkal.

1. rész: Tűzoltó technikai eszközök, szakfelszerelések

- Helyesírási és stilisztikai javítás
- Értelmezési és nyelvhelyességi pontosítás
- Más jogszabályok által használt eltérő fogalmak mellőzése
- Helytelenül használt mértékegységeket javítása
- Következő fogalomhasználat

1. rész: Tűzoltó technikai eszközök, szakfelszerelések

- Kiegészült a szabványok hatálya alá nem tartozó, tűzoltásra alkalmas eszközökre /tűzoltóspray/ vonatkozó XIX. fejezettel
- Törlésre kerül a tűzoltó sugárcsövek címet viselő XI. fejezet a vonatkozó MSZ EN 15182 szabványsorozat 2007. októberi megjelenése miatt

2. rész: Beépített tűzvédelmi berendezések

- a módosítást szakmai, szerkesztésbeli szempontok egyaránt indokolták
- megjelentek honosított szabványok, amelyek a rendeletben szabályozott kérdéseket rendezik, így a jogi szabályozás nem indokolt, esetleg ütközik a szabványok követelményeivel
- a többféle jogértelmezést lehetővé tevő rendelkezések, fogalmak felülvizsgálata, az egységes jogértelmezést lehetővé tevő pontosítás és finomítás történt

2. rész: Beépített tűzvédelmi berendezések

- Visszajelzések alapján néhány előírást nem lehetett a gyakorlatban megvalósítani, ezért azok törlésre kerültek.
- Más esetekben a szakmailag megfelelő és a gyakorlatban eddig is alkalmazott műszaki megoldásokat a rendelet előírásai kizárták, ezekben az esetekben a szükséges kiegészítéseknek az OTSZ-be való beépítése megtörtént.

2. rész: Beépített tűzvédelmi berendezések

- A hatályos OTSZ-ben meglévő III. fejezet, Szén-dioxiddal oltó berendezés törlése történt.
- Indok azoknak az európai szabványoknak a bevezetése, amelyek – a már honosított szabványokkal együtt – honosításukat követően lefedik a gázzal – közte a szén-dioxiddal – oltó rendszerekkel szemben támasztott műszaki követelményeket.

3. rész: Villamos és villámvédelmi berendezések

- I. fejezet: Az 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű, erősáramú villamos berendezések időszakos felülvizsgálata
- II. fejezet: a villamosenergia -fejlesztő, -átalakító és -elosztó berendezések tűzvédelme
- Stilisztikai javítás, értelmezési és nyelvhelyességi pontosítás, valamint abban más jogszabályok, szabványok által használt fogalmak átvétele, azokkal történő harmonizálás
- A szakkifejezések átvétele, illetve következetes alkalmazása

Fontos változás

- A villamos berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik
- az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren legalább háromévenként,
- a „C”, „D” és „E” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren legalább hatévenként tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgáltatni.
- A tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnápig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

3. rész: Villamos és villámvédelmi berendezések

- III. fejezet: Villámvédelem
- 2008. február 1. MSZ 274 visszavonása
- A vonatkozó MSZ EN 62305 szabvány szerinti harmonizáció
- A szabvány alapokra épülő követelmények támasztása.

III. fejezet: Villámvédelem

- Probléma: a két szabvány rendszer közötti különbség, nincs átkonvertálhatóság
- Megoldás: a meglévő rendszerek tekintetében a felülvizsgálat, bővítés, javítás lehetőségének megteremtése
- Új rendszereknél MSZ EN 62305 alkalmazása

Módosítás

A villámvédelmi berendezés norma szerinti, ha tervezése, kivitelezése, felülvizsgálata, karbantartása megfelel a magyar nemzeti szabványban, vagy az OKF által kiadott egyenértékűséget megállapító határozatban foglaltaknak.

A meglévő nem norma szerinti villámvédelmi berendezés bővítése akkor történhet meg, ha az adott építmény meglévő rendeltetésével összefüggő átalakítása, bővítése történik.

Az építmény rendeltetésének megváltozásával, annak villámcsapások hatásaival szembeni védelmét norma szerinti villámvédelmi berendezéssel kell biztosítani.”

MSZ EN 62305

- Kockázatelemzés készítése
- A belső villámvédelem kiemelt jelentősége
- MIÉRT IS ?

A követelmények

- A létesítmények villámcsapások hatásaival szembeni védelmét az emberi élet elvesztésének és a közszolgáltatás kiesésének kockázata szempontjából kell biztosítani.
- A villámcsapások hatásával szembeni védelem megfelelő,
- ha a villámvédelmi berendezés norma szerinti és a szabványos kockázatelemzéssel meghatározott, egy évre vetített kockázat az emberi élet elvesztésére vonatkozóan kisebb, mint 10^{-5} , és a közszolgáltatás kiesésére vonatkozóan kisebb, mint 10^{-3} ;

Követelmények

- A védelem megfelelő:
- ha a meghatározott létesítmények villámvédelmi berendezése norma szerinti és védelmi szintje megfelel az ott leírtaknak;

A létesítmény jellege	Védelmi szint	
	Villámhá- rító osztálya (LPS)	Koordinált túlfeszültség- védelem osztálya (LPMS)
Oktatási rendeltetésű épületek	III	III-IV
Mozgásukban és/vagy cselekvőképességükben korlátozott személyek elhelyezésére szolgáló épületek, egészségügyi rendeltetésű épületek, kényszertartózkodásra szolgáló épületek	III	III-IV
Nagyforgalmú vagy tömegtartózkodásra szolgáló épületek, létesítmények	IV	III-IV
Szállodák, kollégiumi épületek (50 fő befogadóképesség felett)	III	III-IV
„A”-„B” tűzveszélyességi osztályú épületek, létesítmények	II	II

Követelmények

- A védelem megfelelő:
- villámvédelmi berendezés kialakítása nélkül – a meghatározott létesítmények kivételével -, ha a szabványos kockázatelemzéssel meghatározott, egy évre vetített kockázat az emberi élet elveszésére vonatkozóan kisebb, mint 10^{-5} , és a közszolgáltatás kiesésére vonatkozóan kisebb, mint 10^{-3} ;
- ha az ideiglenes létesítmény villámvédelmi intézkedései a fejezet 3. pontjának megfelelnek;

Ideiglenes létesítmények

- Kötelező gondoskodni a villámvédelemről azoknál az ideiglenes létesítményeknél (pl. felvonulási, építési területek), amelyeknél a létesítmény fennállási ideje beleesik a naptári 2. vagy 3. negyedévvel.
- Ideiglenes létesítmények villámvédelmére olyan villámvédelmi berendezés is elfogadható, amelynek alkalmazása esetén az egy évre vetített villámvédelmi kockázat az emberi élet elvesztésére kisebb, mint 10^{-4} és közszolgáltatás kiesésére kisebb, mint 10^{-2} .

Személyi feltételek

- **TERVEZÉS:** Villámvédelmi berendezés tervezésére csak a Magyar Mérnöki Kamara tervezői nyilvántartásában szereplő, az érvényes vonatkozó magyar szabványon alapuló, a Magyar Elektronikai Egyesületnél (MEE) és a Magyar Mérnöki Kamaránál (MMK) akkreditált villámvédelmi tanfolyami képzésben részesült, eredményes vizsgát tett tervező jogosult.
- **KIVITELEZÉS:** A kivitelezésért felelős műszaki vezető, műszaki ellenőr csak a MMK nyilvántartásában szereplő, az érvényes vonatkozó magyar szabványon alapuló, a MEE-nél és MMK-nál akkreditált villámvédelmi tanfolyami képzésben részesült és eredményes vizsgát tett személy jogosult.

Személyi feltételek

- FELÜLVIZSGÁLAT
- A felülvizsgálatok vezetését és abban érdemi munka folytatását csak olyan személy végezheti, aki a jogszabályban meghatározott villámvédelem időszakos felülvizsgálója szakképesítéssel rendelkezik és eredményes vizsgát tett az érvényes villámvédelmi szabvány anyagából a MEE-nél és MMK-nál akkreditált intézménynél.
- Részleges vagy rendkívüli felülvizsgálat végzésére jogosult a MMK vagy a MEE villamosmérnöki végzettségű villámvédelmi szakértője is.

Felülvizsgálat

- A villámvédelmi berendezést - ha jogszabály másként nem rendelkezik -, melynek
 - villámhárítója LPS I vagy LPS II osztályú legalább háromévenként,
 - egyéb esetben legalább hatévenként,
- tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgáltatni, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnápig meg kell szüntetni, melyek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

IV. fejezet az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem

- Kiegészül az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem követelményeivel
- A szakmai hitelesség érdekében a fejezet stilisztikai, értelmezési és nyelvhelyességi pontosítása, valamint abban a vonatkozó szabványok által használt terminusok, fogalmak javítása is megtörtént.



Köszönöm a figyelmet