

Tárgy: veszvilágítás

Feladó: József Szegvári <info@szegecspatrol.hu>

Dátum: 2024. 12. 12. 7:14

Címzett: peko.gabor@gmail.com, Takácsné Illés Henriett alpolgármester
<polgarmester@segesd.hu>

Pékó Gábor

Segesd Községi Önkormányzat

Polgármestere

Tisztelt Polgármester Úr!

Az OTSZ nem írja elő kizárólagosan a belső megvilágítású kijáratjelzőt, lehetőséget ad a hatóságnak /katasztrófa védelem/ a döntésre a mellékletben csatoltak alapján. Az épületek tervezésekor a tervezők a hatósággal egyeztetve döntenek a kijáratjelzők milyenségéről, a mindenkori műszaki irányelvek, törvények alapján. Társaságunk tevékenysége-engedélye ezen rendszerek felülvizsgálatára-karbantartására terjed ki.

Működési területünkön a Barcsi Katasztrófavédelmi Kirendeltség vezetője Oblián Gábor tűzoltó alezredes az illetékes.

Tisztelettel



—Mellékletek:—

VÉSZVILÁGÍTÁS.docx

19,2 KB

A vészvilágításra vonatkozó szabványelőírások

A szabványok és előírások kombinációja biztosítja, hogy a vészvilágítás megfeleljen a célnak, és a biztonság minden szempontját lefedje. Hatékony módja a minőség, a megbízhatóság és a megfelelőség biztosításának, ha egy harmadik fél tanúsítja a rendszert.

A megfelelőség egyik legfontosabb eleme az MSZ EN 50172 (EN50172) szabvány. Ez a szabvány meghatározza az adott helyiség normál világításának részbeni vagy teljes kiesése esetére a vészvilágításra vonatkozó követelményeket. Kimondja, hogy a normál világítási rendszer üzemzavara esetén a tartalékvilágítási rendszernek az alábbi feladatokat kell ellátnia:

- Egyértelmű jelzéssel kell mutatnia a menekülési útvonalakat.
- A menekülési útvonalak mentén olyan megvilágítást kell biztosítani, amely lehetővé teszi a biztonságos közlekedést a kijáratok felé és a kijáratokon keresztül.
- Biztosítani kell, hogy a menekülési útvonalon elhelyezett tűzjelzők és tűzoltó berendezések könnyen megtalálhatók legyenek.
- Lehetővé kell tennie a biztonsági intézkedésekkel kapcsolatos műveleteket.

Az MSZ EN 50172 szabvány - amely a biztonsági világításként használt helyettesítő világításra is vonatkozik - azt javasolja, hogy a tervezés előtt történjen egyeztetés a lefedendő területek, a működési mód, a tesztelési rendszer és a legmegfelelőbb rendszertípus meghatározásáról. Ezekben az **egyeztetéseken részt kell vennie** az adott létesítmény **tulajdonosának** vagy **használójának**, valamint a rendszer **tervezőjének**, a **kivitelezőnek**, a berendezés **szállítójának** és a **tűzvédelmi hatóságának**.

2020. január 22-től. (54/2014. (XII. 5.) BM rendelet OTSZ.)

biztonsági jel: Meghatározott mértani forma, szín és képjel (piktogram) kombinációjával létrehozott, rögzített elhelyezési jel, amely a menekülést segíti, veszélyre figyelmeztet, tevékenységet, magatartást tilt, valamint a tűzjelzéshez és oltáshoz szükséges berendezések, eszközök helyét jelöli.

elhelyezési magasság: a biztonsági jelek és a menekülési útirányt jelző elemek számára szolgáló telepítési hely, amely lehet:

alacsony elhelyezési magasság:

a padlószinten vagy a jelek, elemek alsó éle a padlószint felett legfeljebb 0,4 méter magasságban van, középmagas elhelyezési magasság:

az alacsony és a magas elhelyezési magasság között, a padlószíntől mérve a jelek, elemek alsó éle 1,5–1,8 méter magasságban van,

magas elhelyezési magasság: a jelek, elemek alsó éle a padló felett legalább 1,8 m, de legfeljebb 3 m magasságban van,

Kívülről vagy belülről megvilágított magasan, vagy ha nem lehetséges, középmagasan elhelyezett menekülési jeleket kell létesíteni:

– az AK, KK és MK osztályú épület menekülési útvonalán vagy

– a 100 fő feletti befogadóképességű helyiségben.

A tűzvédelmi hatósággal egyeztetett kialakítású menekülési útirányt jelző rendszert kell létesíteni a magasan telepített biztonsági jelek kiegészítéseként, ahol

a) e rendelet vagy

b) a tűzvédelmi hatóság a menekülés biztosítása, a füstfejlődés jellemzői alapján előírja.

OTSZ. 147. § Biztonsági jel lehet kívülről vagy belülről megvilágított vagy utánvilágító jel, amely legalább a vonatkozó műszaki követelményben meghatározott ideig és mértékben alkalmas a céljának megfelelő fény kibocsátására.

Ahol nincs közvetlen rálátás a vészkijáratra, ott világító irányjelző táblát vagy táblák sorozatát kell elhelyezni, hogy segítsen az embereknek eljutni a vészkijáratához. A jelenlegi bevált gyakorlat az ISO 7010 szabványban meghatározott és 2011-től számos nemzeti szabványügyi testület által elfogadott egységes (MSZ EN ISO 7010) piktogram-formátum.

A legtöbb országban már bevezették a piktogram típusú jelzéseket, vagy folyamatban van a helyi iránymutatások frissítése.

A menekülési útvonal jelzések színét az ISO 3864 szabvány írja elő:

- A kijáratjelzőknek és elsősegélynyújtó helyre mutató jelzéseknek fehér színűnek kell lenniük, zöld kontrasztszínnel.
- A fehér-zöld fényűrűség arányának 5:1 és 15:1 között kell lennie.
- A tábla bármely 10 mm-es területének minimális fényűrűségének nagyobbak kell lennie, mint 2cd/m^2 .
- A maximális és a minimális fényűrűségű területek arányának mindkét szín esetében 10:1-nél kisebbnek kell lennie.

A maximális felismerési távolságokra és a fényerőségre vonatkozó feltételeket az MSZ EN 1838:2014 szabvány minden biztonsági jelképre vonatkozóan részletesen meghatározza. A táblák lehetnek belső megvilágításúak - mint például a kijáratjelző tokozatok vagy az átvilágított jelöléssel ellátott, élvilágítású vészvilágító lámpatestek, amelyek szabályozható megvilágítással rendelkeznek -, vagy lehetnek áramellátás nélküli típusok.

Míg az MSZ EN 60598-2-22 szabványnak megfelelő, belső megvilágítású kijáratjelző táblákat előzetesen tesztelik a megfelelés biztosítása érdekében, különös gondossággal kell eljárni a külső megvilágításra tervezett táblák esetében. Ebben az esetben 2 méteren belül kell elhelyezni egy biztonsági lámpatestet, és a szorzótényező csak 100. A táblát vészhelyzetben az előlap bármely részén minimális fényerővel kell megvilágítani.

forrás: <https://www.eaton.com/hu/hu-hu/markets/buildings/how-we-drive-building-efficiency-and-safety/safe-evacuation/evacuate/basics-emergency-lighting-systems/regulations-for-emergency-lighting.html>