



BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és TSZVSZ Országos Tűzvédelmi Konferencia

Hotel Marina-Port Balatonkenese
2018. április 26–27.

Oltóberendezések tervezése, kivitelezése és dokumentálása a
gyakorlatban, jelen és jövő, nehezülő papírmunka, változó
szabványok, válaszra váró kérdések



Oltóberendezések tervezése:



- Sprinkler berendezés
- Habbal oltó berendezés
- Vízköddel oltó berendezés
- Nyitott szórófejes vízzel oltó berendezés
- Gázzal oltó berendezés
- Aeroszol, porral oltó, konyhai oltó, stb



Oltóberendezések tervezése Szabványok, követelmények



Sprinkler berendezés:



- OTSZ: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat
- MSZ EN 12845:2015 Beépített tűzoltó berendezések. Sprinklerberendezések. Tervezés, kivitelezés és karbantartás (angol nyelvű)
- Tűzvédelmi Műszaki Irányelv: TvMI 6.2:2016.02.15. „Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése”
- FM Global előírások
- NFPA előírások
- VdS előírások,
- stb

A 2016. február 15-től hatályos Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése TVMI az alábbi linken tölthető le:
[Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése TVMI](#)

FM Global vs OTSZ



Oltóberendezések tervezése Szabványok, követelmények



Habbal oltó berendezés:

- OTSZ: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat
- MSZ EN 13565-2:2009 Beépített tűzoltó berendezések. Habbal oltó berendezések. 2. rész: Tervezés, kivitelezés és karbantartás (angolul)
- ~~Tűzvédelmi Műszaki Irányelv: TvMI 6.2:2016.02.15. „Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése”~~
- FM Global előírások
- NFPA előírások
- VdS előírások,
- stb



Oltóberendezések tervezése Szabványok, követelmények

Vízköddel oltó berendezés:



- OTSZ: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat
- MSZE CEN/TS 14972:2010 Beépített tűzoltó berendezések. Vízköddel oltó berendezések. Tervezés és szerelés
- MSZ EN 12845:2015 Beépített tűzoltó berendezések. Sprinklerberendezések. Tervezés, kivitelezés és karbantartás (angol nyelvű)
- Tűzvédelmi Műszaki Irányelv: TvMI 6.2:2016.02.15. „Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése”
- FM Global előírások
- NFPA előírások
- VdS előírások
- stb





Oltóberendezések tervezése Szabványok, követelmények



Nyitott szórófejes vízzel oltó berendezés:

- OTSZ: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat
- Nyitott szórófejes, vízzel oltó berendezés. MSZ 9784-1:1984 Általános előírások, MSZ 9784-2:1984 Méretezés, MSZ 9784-3:1984 Vízellátás és csőrendszer



- MSZ 9781 helyett →
MSZ EN 12845:2015 Beépített tűzoltó berendezések.
Sprinklerberendezések. Tervezés, kivitelezés és karbantartás (angol nyelvű)
- Tűzvédelmi Műszaki Irányelv: TvMI 6.2:2016.02.15. „Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése”
- FM Global, NFPA, VdS előírások, stb





Oltóberendezések hatósági engedélyeztetése:



491/2017. (XII. 29.) Korm. Rendelet a beépített tűzjelző, illetve tűzoltó berendezések létesítésének, használatbavételének és megszüntetésének engedélyezésére irányuló hatósági eljárás részletes szabályairól

1. § (1) A **jogszabályi rendelkezés, hatósági előírás** vagy a **tűzvédelmi hatósággal engedélyeztetni kívánt önkéntes vállalat** alapján létesülő vagy telepített beépített tűzjelző berendezés, illetve a beépített tűzoltó berendezés (a továbbiakban együtt: berendezés) **a) létesítése, átalakítása, bővítése** (a továbbiakban együtt: **létesítés**), **b) használatbavétele** vagy **c) Megszüntetése** iránti kérelmet írásban

(4) A kérelem **papír alapon** vagy **elektronikusan** nyújtható be. Elektronikusan vagy az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 45. pontja szerinti tartós adathordozón történő benyújtás esetében **PDF/A formátumban, 300 dpi** felbontású ábrákkal kell benyújtani.



Oltóberendezések hatósági engedélyeztetése:



491/2017. (XII. 29.)

B) A beépített tűzoltó berendezés esetében vizsgálni kell (létesítés):

1. a műszaki leírást, ami tartalmazza:
 - létesítés okát, célját, a megrendelői elvárásokat,
 - a védendő építmény, építményrész **azon tűzvédelmi és egyéb jellemzőit, amelyek a berendezés tervezését, működését befolyásolják** (így különösen a rendeltetést, az építészeti kialakítást, az építményben, építményrészben folytatott tevékenység és technológia jellemzőit, **az anyagok éghetőséggel, füstfejlesztéssel, olthatósággal kapcsolatos jellemzőit**, a várható tűzjellemzőket, a **benntartózkodó személyek létszámát, elhelyezkedését és menekülési képességét**, egyéb befolyásoló jellemzőket),
 - 1.2.1. a **védelmi jelleget és szintet**,
 - 1.2.3. a tűzérzékelés, az oltásindítás és az oltás módját, **(Nedves/száraz sprinkler?)**
 - 1.2.12. az **oltóanyag kedvezőtlen élettani hatása esetén** a védett térben **tartózkodó személyek védelmét biztosító megoldásokat, (CO2 vs spr)**
2. a hidraulikai, méretezési számításokat tartalmazó dokumentumot;
3. a berendezés részegységeinek, elemeinek adatlapjait;
4. a rajzmellékletet (Kapcsolási vázlat, alaprajzok, oltóközpont gépészeti terve(?aeroszol?), metszet, helyszínrajz
5. a tervezői nyilatkozatot;
6. a tervező tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét.



Oltóberendezések hatósági engedélyeztetése:



491/2017. (XII. 29.)

A) Valamennyi berendezés esetében vizsgálja a hatóság:

1. a kivitelezésért felelős műszaki vezető nyilatkozatát arról, hogy a berendezés

1.1. a létesítési engedélynek, az engedélyezett tervnek és a vonatkozó előírásoknak megfelel,

1.2. az elvégzett üzemi próbák alapján üzemképes állapotban van;

2. üzembehelyezői nyilatkozatot és üzembehelyezői jegyzőkönyvet;

3. a kivitelezést követően elkészített megvalósulási tervdokumentációt

3.1. a beépített részegységek, elemek, anyagok, vezetékek típusát és jellemzőit,

3.2. a normál és a biztonsági tápellátást biztosító megoldásokat, a tápellátást alátámasztó méretezést,

3.3. a vezérlések és a jelzésfogadás tényleges megoldását,

3.4. a tűzriasztás tényleges megoldását,

4. a beépített részegységek, elemek, anyagok, vezetékek megfelelőségét, teljesítményét igazoló iratokat;

5. a berendezéssel összefüggésben kivitelezett, a tűzterjedés elleni védelmet, valamint a villamos vezetékek tűzhatás elleni védelmét biztosító megoldások megfelelőségét



Oltóberendezések hatósági engedélyeztetése:



491/2017. (XII. 29.)

A) Valamennyi berendezés esetében vizsgálja a hatóság:

....

6. a megrendelő vagy az üzemeltető állandó felügyelet biztosítására vonatkozó nyilatkozatának meglétét;
7. az átjelző berendezéssel kapcsolatos szolgáltatási szerződést;
8. a kezelőszemélyzet oktatását igazoló oktatási naplót, jegyzőkönyvet;
9. a gyártói kezelési és karbantartási utasítást;
10. egyéb, a berendezés megfelelőségét alátámasztó iratot, dokumentációt; valamint
11. a kivitelezésért felelős műszaki vezető, a kivitelező és az üzembehelyező mérnök tűzvédelmi szakvizsgabizonyítványának meglétét.

C) A beépített tűzoltó berendezés esetében vizsgálandó:

1. a berendezés csővezetékei tisztításának, átmosásának elvégzésének megtörténte,
2. a berendezés helyszíni nyomáspróbájáról készített jegyzőkönyv,
3. a helyiség teljes elárasztásával működő gázzal oltó berendezés esetében az oltási koncentráció-megtartási idő ellenőrzéséről készített jegyzőkönyv,
4. az oltóközpont helyiségét határoló építményszerkezetek előírt tűzterjedés elleni védelmét biztosító megoldások megfelelősége, teljesítményének igazolása.



Hatósági engedélyeztetés Tervdokumentáció

Nehezülő papírmunka?

Létesítési engedélyeztetés lehetséges útjai:

- E-papír rendszer (max 24MB)
- Postai úton, megírt kérelem, de a dokumentáció adathordozón elektronikusan
- Papír alapon, mint „régén”



Hatósági engedélyeztetés Tervdokumentáció



Dokumentálás egyszerűsítése:

- Papír felhasználás
- Idő





14311860

BEÁLLÍTÁSOK SÚGÓ KAPCSOLAT

BAUMSTARK PÉTER

KIJELENTKEZÉS 9:01

ÚJ ÜZENET

BEÉRKEZETT 2

ELKÜLDÖTT

TARTÓS TÁR

MEGHIÚSULÁSI IGAZOLÁSOK

LETÖLTÉS TÖRLÉS MOZGATÁS TARTÓS TÁRBA

SZŰRÉS

Feladó	Dokumentum típus, leírás	Dátum
☐ BMOKF	RZS_DOKUMENTUM [redacted].pdf	2018.04.21. 07:13
☐ BMOKF	RZS_DOKUMENTUM [redacted].pdf	2018.04.20. 11:42
☐ EBKVK	2011C... 2018.ált. [redacted] - Hiánypótlási felhívás	2018.03.28. 10:41

Magyar Államkincstár
10032000-01012107-000000000



KEMEROVO 2018 március 25. Halottak száma meghaladja a 60 főt

275/2013. (VII. 16.) Korm. Rendelet az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól:

7. § (5) **Tűzvédelmi célú építési termék teljesítménynyilatkozat hiányában a BM OKF vizsgálati eredményeken alapuló engedélyezés léphet fel.** **BM OKF engedélyje legfeljebb 2018. december 31-ig érvényes.** Amennyiben az engedélyben megadott termékre vonatkozóan harmonizált európai szabvány kerül kiadásra a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint, a párhuzamos hatályosság időszakának leteltével az engedély hatályát veszti.

Besorolások: 12db K242 @ 3,5 bar vagy 10mm/perc @ 260m²
Oltóvíz vs környezeték
Szóráfejállás
Sprinkler szivattyúk száma

Megye:

Írányítószám:

Település:

Kamarai státusz:

FMV/MüE státusz:

Tagozat:

Szakterület:

Összes szakterület:

Összes státusz:

Összes státusz:

Tűzvédelmi Szakmai Tagozat

Ezzel a mezővel szűkítheti az alábbi lista értékeit

Összes szakterület:

Összes szakterület:

Tervező műszaki ellenőr:

Összes tanusítvány:

Tagsági státusz:

Kamarai tag ☐ Nyilvántartott ☐ Technikus ☐

Keresés

A keresésnek nincs eredménye!



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET

