

## Nagykonyhai oltóberendezésekkel kapcsolatos előírások:

### Létesítési kötelezettség:

Jelenleg az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII.05.) BM rendelet (továbbiakban: OTSZ.) 154. § (1) bekezdése alapján az olajat, zsiradékot felhasználó, feldolgozó nagykonyhai készülékek esetében, ahol az egy csoportba telepített, vagy a **közös elszívóval rendelkező készülékek összteljesítménye meghaladja az 50 kW-ot**, nagykonyhai tűzoltó berendezést kell kiépíteni és üzemben tartani. Az 50 kW összteljesítménybe beleértendő a berendezések fűtőteljesítménye és az arra a berendezésre a gyártó által megadott felhasználható maximális mennyiségű sütőolajok, zsiradékok fűtőértéke is 1 kW/kg értékkel.

Az oltóberendezéseket a 2012.11.13. óta kiépített, 50 kW összteljesítményt meghaladó olajsütő berendezések esetében kell kiépíteni. A létesítés hatósági engedély alapján történhet. A tervezést és a kivitelezést tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező tervezők és szerelők végezhetik a jogszabályoknak, szabványoknak megfelelő részegységekből a tervező által készített, majd a hatóság által jóváhagyott és engedélyezett méretezés és tervdokumentáció alapján. Az oltóberendezés használatbavétele is hatósági engedély köteles. Mind a létesítési, mind a használatbavételi eljárásban a területileg illetékes Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság jár el. **Az oltóberendezés kiépítésének kötelezettsége kiterjed a 2012.11.13. óta felújítás során cserélt berendezésekre is** (pl. pályázatok).

A 2012.11.13 - 2015.03.05. közötti időszakban az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról [http://www.njt.hu/cgi\\_bin/njt\\_doc.cgi?docid=137910.230386](http://www.njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=137910.230386) - foot1 szülő 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 7. melléklet 1. táblázat 47. sor 11.5 pontja alá eső berendezésekhez volt kötelező kiépíteni oltóberendezést: „Olajat, zsiradékot felhasználó, feldolgozó nagykonyhai készülékeknél, ahol az egy csoportba (egymás mellé, mögé) telepített, vagy a közös elszívóval rendelkező készülékek összteljesítménye meghaladja az 50 kW-ot. (A készülékek számított teljesítményét növelni kell a felhasznált olajmennyiségtől, zsiradéktól függően literenként 1 kW teljesítménnyel.”

### Tervezés, telepítés:

A Beépített nagykonyhai oltórendszerek tervezésére, telepítésére vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Irányelv (TvMI 6.2:2016.02.15., ) alapján az alábbi javaslatok kerültek kiadásra:

#### Megjegyzés 1:

Beépített oltóberendezést kell létesíteni az OTSZ 14. mellékletben foglalt esetekben (egy csoportba telepítettnek minősülnek azok a konyhai berendezések, melyek közös elszívó ernyő alatt helyezkednek el, vagy a konyhai berendezések közötti távolság nem haladja meg az 1 m-t és a tűz áttérjedése lehetséges). Egy csoportnak minősülnek azok az elszívó ernyők, amelyek bármely oldalával egymáshoz érnek, illetve közöttük a távolság nem éri el a 0,5m-t és a tűz áttérjedése lehetséges.

#### Megjegyzés 2:

Minden nagykonyhai védelmi koncepció áll elsődlegesen egy beépített, automatikusan működő, nagykonyhai környezet védelmére minősített oltórendszerből és másodlagosan egy „F” osztályú hordozható tűzoltó készülékből.

#### Megjegyzés 3:

Az 50 kW összteljesítménybe beleértendő a berendezések fűtőteljesítménye és az arra a berendezésre a gyártó által megadott felhasználható maximális mennyiségű sütőolajok, zsiradékok fűtőértéke 1 kW/kg értékkel. Amennyiben az elszívó ernyő alatt olajsütő vagy grill kerül telepítésre, úgy teljesítménytől függetlenül egy darab „F” osztályú tűzoltó készüléket javasolt készenlétben tartani.

#### Megjegyzés 4:

A hagyományos főzőszigetek egyenkénti kialakítása helyett lehetséges egységes és egybefüggő ún. elszívó álmennyezet amelynek a védelméről kell gondoskodni. Ilyen esetben a nagykonyhai oltórendszer gyártónak a létesíteni kívánt elszívó álmennyezet típusához alkalmas, kellően megalapozott védelmi koncepciójú, műszaki megoldását kell alkalmazni. A koncepciónak hatékonyan, egyben kivitelezhető megoldással kell teljesítenie az OTSZ előírásait.

#### 4.5.1. Szabályozás:

A rendszert a független, bejegyzett tanúsító szervezet által végzett vizsgálatok alapján készült tervezési és kivitelezési segédletben foglaltak alapján kell tervezni és kivitelezni. Ebben a gyártó rendelkezhet a minimális üzemidőről is.

#### 4.5.2. Tervezési irányelvek:

Megjegyzés: Minden berendezés, amelyből a működése során kibocsájtott zsiradékkal szennyezett gőz vagy pára az elszívó ernyőbe, páraleválasztóba vagy ezeken keresztül az elszívó vezetékbe jutva tüzet okozhat (ide értve a szilárd tüzelőanyaggal működtetett konyhai berendezéseket is, mint például a faszenes grill, stb.) védelemmel javasolt ellátni.

4.5.2.1. A védelemben tartott konyhai berendezés áthelyezése, átalakítása, helyének vagy helyzetének megváltoztatása kizárólag a helyszínen telepített oltóberendezés típusát jól ismerő, tervezésében, telepítésében jártas és képzett szakember jóváhagyásával, engedélyével történik, úgy hogy az engedélyezett kiviteli tervben meghatározott védelmi szintet a módosítás nem csökkenti. Megjegyzés: Az elszívó ernyő nélküli szilárd tüzelőanyaggal működtetett berendezésekhez minimum 6L töltettel rendelkező, „F” osztályú kézi tűzoltó készüléket javasolt készenlétben tartani.

#### 4.5.3. Nagykonyhai oltórendszerrel szemben támasztott műszaki megoldások:

- a. A rendszer legyen minősített nagykonyhai főző és sütő berendezések, az elszívó ernyők és azok elszívó vezetékének védelmére, az illetékes, erre jogosult, független, akkreditált tanúsító szervezet által.
- b. A tervezett védelem biztosítsa a tűzoltást a nagykonyhai berendezéseken, az elszívó ernyőkben és az azokhoz kapcsolódó elszívó vezetékben.
- c. Minden szellőzővezeték csatlakozás az elszívó ernyőben hőérzékelő elemmel ellátott úgy, hogy az érzékelés a forró levegő kiáramlásának várható útjába esik.
- d. A rendszer alkalmas az általa védett területen belül a teljes tűzoltásra és a visszagyulladás megakadályozására.
- e. A rendszer alkalmas automatikus és mechanikus kézi indításra. A kézi indító szerelvény biztonságos távolságban, megfelelő magasságban, akadálytalan hozzáféréssel, menekülési útvonal közelében elhelyezett.
- f. A rendszer képes a feladatát ellátni külső áramforrás nélkül is.
- g. Rendszer állapota átjeleztethető a központi tűzjelző rendszerre, amennyiben az rendelkezésre áll.
- h. Az oltórendszer önmaga vagy átjelzéssel képes a főző-sütő berendezések elektromos, ill. gázellátásának automatikus leállítására.
- i. Minden fűvóka rendelkezik a gyártó által biztosított biztonsági védősapkával, amely megakadályozza a kipárolgó gőz, olaj és zsír lerakódását a fűvóka nyílásában.
- j. A rendszer elemei, a csővezetékek, érzékelő rendszer és a fűvókák kivételével védett környezetbe, vagy a konyhai környezetben elfogadott védődobozba vannak beépítve, biztosítva az oltórendszer mechanikai és kémiai (olaj, zsír, por lerakódása) védelmét.
- k. Tekintettel a nagykonyhai környezet magas kockázatára, ezen rendszerek esetében a tűz teljes oltása az elvárt védelmi szint, amelyet az oltóberendezés tanúsításakor erre jogosult, független tanúsító szervezet is elismer.
- l. Amennyiben az adott rendszer gyártói utasítása másként nem rendel, az oltásban részt vevő konyhai elszívó ernyő légelszívást biztosító ventilátorait üzemben kell tartani, a légfüggöny és/vagy friss levegő utánpótlást biztosító ventilátorokat le kell állítani az oltás indulásával egy időben, lehetőleg automatikusan.

#### 4.5.4. Oltóanyag:

A felhasznált oltóanyag alkalmas és minősített az F osztályú tüzek oltására. Amennyiben az alkalmazni kívánt oltóberendezés típus rendszerszintű tanúsítványa az alkalmazni kívánt oltóanyagra is kiter, úgy azt külön tanúsítvány nélkül elfogadható.

#### 4.5.5. Tartalékképzés:

Az engedélyezési terv a tűzvédelmi hatósággal való egyeztetés alapján a tartalék alkalmazásának és mennyiségének meghatározása a létesítési engedélyben kerül rögzítésre.

#### 4.5.6. Telepítés:

4.5.6.1. Az oltórendszer telepítését minden esetben a gyártói utasításokban meghatározott feltételek szerint kell végezni. Tekintettel arra, hogy a nagykonyhai oltórendszerek gyártmányonként nagyon eltérőek, azok szerelését az érintett rendszert jól ismerő, a gyártó által biztosított/szervezett képzésen igazoltan részt vett szakember végezheti.

4.5.6.2. A rendszer oltóanyag csővezetékét a működtető nyomás 1,5-szeresével megegyező nyomáson próbanyomásnak kell alávetni. A próbanyomást a csővezeték a rendszer működési idejének kétszereséig szívárgás nélkül meg kell tartania. A rendszer oltóanyag csővezetékének és rögzítő elemeinek anyaga feleljen meg mind az oltóanyag által támasztott korrózióállósági, mind pedig a konyhai környezetre jellemző higiéniai követelményeknek.

**Karbantartási, ellenőrzési, felülvizsgálati kötelezettségek:**

OTSZ 248. § (1) Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a 18. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.

6	beépített tűzoltó berendezés	1 hét, 1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
---	------------------------------	-------------------	-------------------------------	--------------------	-------------------------------	--	-------------------------------

A nagykonyhai oltóberendezéseknek szigorú üzemeltetési, heti és havi ellenőrzési, éves felülvizsgálati- és éves karbantartási előírásai vannak, melyeket tűzvédelmi üzemeltetési naplóban kell rögzíteni. Utóbbiakat tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező személyek végezhetik.

**Szabálytalanság esetén alkalmazható szankciók:**

A létesítési és használati szabályok betartásának ellenőrzésére Igazgatóságunk rendelkezik hatósági jogkörrel. *A tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról szóló 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdése alapján kötelező bírságtétel a jogszabály vagy hatóság által előírt beépített tűzoltó berendezés készenlétben tartásának, karbantartásának, felülvizsgálatának hiánya, működésének akadályozása. **A kiszabható, kötelező bírság mértéke 50.000,- Ft-tól 400.000,- Ft-ig terjed.***

19.	a jogszabály vagy hatóság által előírt beépített tűzjelző vagy tűzoltó berendezés készenlétben tartásának, karbantartásának, felülvizsgálatának hiánya, működésének akadályozása, ha a védett tér		
	a) legfeljebb 100 m <sup>2</sup> alapterületű:	50 000	400 000
	b) 101–500 m <sup>2</sup> alapterületű:	100 000	1 000 000
	c) 500 m <sup>2</sup> feletti alapterületű:	200 000	2 000 000

**Konyhai szellőzőrendszerek tisztítási kötelezettsége:**

Az OTSZ 196. § (5) bekezdése alapján „*az éttermek, konyhák szellőző (szagelszívó) rendszerét a gyártó által meghatározott rendszerességgel, annak hiányában - étterem rendeltetés estében - félévente tisztítani, majd annak elvégzését írásban igazolni kell.*”