

# Tűzvédelem



Tűzvédelmi oktatási anyag  
2016. ősz

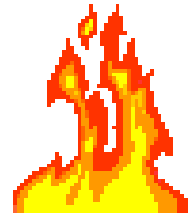


ZENEAKADÉMIA  
ALAPÍTVÁ 1875

# Logszabályi háttér

## **A tűzvédelem szabályozási rendszere (legfontosabbak):**

- 1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről, a tűzoltóságról,
- 54/2014. (XII.5) BM rendelet, Országos Tűzvédelmi Szabályzat,
- 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
- Létesítményi Tűzvédelmi Szabályzat;
- Tűzriadó Terv;
- 1/2016. (III.29.) sz. Rectori és Kancellári Utasítás.



## **Általános tudnivalók:**

A tűzvédelmi szabályok betartása mellett valamennyi munkavállaló és hallgató részére kötelező:

- tűzoltó, tűzjelző eszközök használatának ismerete;
- évente 1 alkalommal ismétlődő tűzvédelmi oktatáson részt venni;
- tűz alkalmával megkísérelni annak oltását a rendelkezésre álló tűzoltó készülékekkel/berendezésekkel;
- emberi beavatkozás nélkül eloltott tűz jelentése;
- tudomására jutott szabálytalanságok jelentése a vezetőjének, oktatónak;
- napi munka befejezésekor ellenőrizni a munkaterület veszélytelenségét.















# I. Használat általános szabályai

- A helyiségeket csak a rendeltetésnek megfelelően lehet használni.
- Helyiségből, gépről a keletkezett éghető anyagot naponta el kell távolítani a hulladéktárolóba.
- Az üzemeltetés alatt a helyiségek ajtóit - amelyben emberek tartózkodnak - kulccsal lezárni TILOS!
- Lezárt ajtók kulcsa a portaszolgálatnál megtalálható, tűz esetén könnyen hozzáférhető.
- Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot az egyetemre bevinni, ott tárolni TILOS!
- A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi szabályok megtartását, a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- A tűzvédelmi szabálytalanságot elkövető munkavállaló felelősségre vonható (bírság-tűzoltóság).



## Biztonsági jelek:

Az alkalmazott biztonsági jelek lehetővé teszik, hogy a munkát végzők és a munkavégzés hatókörében tartózkodók időben felismerhessék a veszélyforrásokat, tűzvédelmi és munkavédelmi eszközöket.

Alapszín	Alak	Jelentés	Alapszinen található jel színe
		Tűzvédelmi eszköz	Fehér
		Tiltás	Fekete
		Figyelmeztetés	Fekete
		<u>Információs jelek</u>	Fehér
		<u>Rendelkező jelek</u>	Fehér
		Menekülési útirány, elsősegély, veszélyhelyzeti eszköz, felszerelés	Fehér



## II. Raktározás és tárolás

- Állandó jellegű raktározásnál az anyagokat állványokon, szekrényekben vagy ládákban veszélyességi és nemenkénti csoportosítással kell tárolni.
- Raktári helyiségben hőhatással járó munkát végezni, nyílt lángot és villamos melegítőt használni, valamint Dohányozni tilos!
- A raktárban az éghető anyagú födém, tetőszerkezet és a raktározott éghető anyag között legalább 1 m tűztávolságot kell biztosítani.
- A raktározás, a tárolás területét az éghető hulladéktól, a száraz növényzettől stb. állandóan meg kell tisztítani.
- A raktárhelyiségekben a ki-bejáratokat, illetve a közlekedési utakat leszűkíteni vagy eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

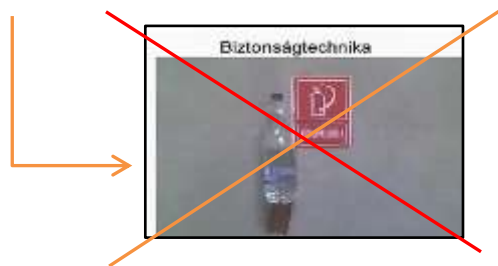




# III. Tűzoltó készülékek, jelölésük

- 1) A létesítményekben, az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként 1 db, speciális (jogsabály által meghatározott) esetekben az OTSZ szerinti típusú tűzoltó készülék áll rendelkezésre. A létesítményben készenlétkben tartott tűzoltó készülékek darabszáma és oltóanyag egysége a vonatkozó jogszabályok előírásainak megfelelő.
- 2) Tűzoltó technikai eszközt, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani. Azokat helyükről eltávolítani vagy rendeltetésüktől eltérő célra felhasználni nem szabad.
- 3) Hibás, vagy a létesítményben (helyiségben) keletkező tűz oltására nem alkalmas készülék cseréjéről, pótlásáról gondoskodni kell.

**Fontos tudnivaló: Elektromos áram okozta tüzet vízzel oltani szigorúan tilos. Tűzoltó készülék használata előtt az elektromos rendszerről az elektromos készüléket le kell választani, így elkerülhető az áramütés.**



## Hogyan kell használni a tűzoltó készüléket?

- A készletben tartott készülékek belenyomott hajtógázos változatúak. Ez azt jelenti, hogy állandó nyomás alatt van az egész palack, melynek értéke kb. 14 bar. A palack tetején van a hordozó fogantyú, ezen található az indító kar, melynek - a biztosító szeg eltávolítása utáni - lenyomásával elindul az oltóanyag. Természetesen a tömlő végét a tűzre irányítjuk másik kezünkkel.
- Nagyon fontos! Bármilyen készüléket használunk, nem szabad folyamatosan működtetni, csak szakaszosan üzemeltethető! A szakaszos üzemelést tűzoltás taktikai megfontolás indokolja, így sokkal hatékonyabb lesz a tűzoltás.

## Milyen messziről használjuk?

- Az 1 kg-os porral oltó készülék hatásos sugártávolsága 1 méter. A 2 és 3 kg-osnak 2 méter, a 6 és 12 kg-osnak 3 méter. A működési ideje mindegyiknek kb. 10 mp. A CO<sub>2</sub> kivételével az össze többi oltóanyagú készülék esetében hasonló paraméterekre számíthatunk.
- A szén-dioxid használatakor sokkal közelebb kell mennünk a tűzhez, mivel nagyon gyorsan párolog, továbbá fontos szabály, hogy használata esetén csak a megfogás céljára kialakított szerkezeti részeket fogjuk meg. A készülékből kiáramló szén-dioxid hőmérséklete kb. -78 Celsius, ami súlyos fagyási sérüléseket okozhat!



## 12, 6, 2 kg-os porral oltók:



**ABC porral oltó**

Használható:

	Fa, papír, textil tüzeinek oltásához	Éghető folyadékok tüzeinek oltásához	Éghető gázok tüzeinek oltásához	Villamos feszültség alatt lévő berendezések oltásához

## 2 és 5 kg-os CO<sub>2</sub> oltók:



**Széndioxiddal oltó**

Használható:

	Éghető folyadékok tüzeinek oltásához	Villamos feszültség alatt lévő berendezések oltásához	Fa, papír, textil tüzeinek oltásához	Éghető szilárd anyagok tüzeinek oltásához

Nem használható:



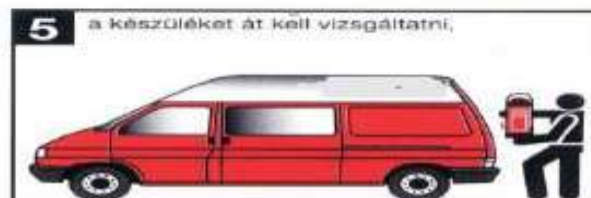


# A tűzoltó készülékek helyes használata

## helytelen



## helyes



# IV. Teendők tűz esetén

- a. A tűzjelző rendszer hangjelzőinek megszólalását követően minden személy haladéktalanul hagyja el a helyiséget;
- b. **lehetőleg** értékeit zárja el, személyes értékeit vegye magához, illetve a számítógépét zárolja; **a termeket, irodákat, szobákat kulcsra zárni tilos**, a kulcsokat az ajtóban kell hagyni.
- c. Az épületben kiürítéshez rendelkezésre álló idő **6 perc** a legtávolabbi ponttól is.
- d. **Mindenki a tartózkodási helyéhez legközelebb lévő lépcsőn közelítse meg a kijáratot!**
- e. **A lifteket tűz esetén használni szigorúan tilos!**
- f. **Tűz esetén a létesítmény területére belépni szigorúan tilos,- az épületbe történő bevonulás a tűzoltásvezető engedélyével történhet!**
- g. Az épületből kivonuló személyek az épület előtt, az utcán **tartózkodnak** mindaddig, amíg az illetékes személy nem ad engedélyt az épületbe történő belépésre.
- h. **A biztonságos kivonulás a megbízott, felelős munkatársak és vezetők támogatásával történik, melynek során fokozott figyelemre van szükség, bárminemű baleset elkerülése érdekében.**



# V. Menekülési útvonal jelölések

## A jelölések önmagukért beszélnek:

- A mentésben közreműködők számára az épületen belüli gyors és biztonságos közlekedés, irányfelismerés utánvilágító, vagy világító menekülési útvonaljelző biztonsági jelzések alkalmazásával történik.
- A kijárati utakon, a kijárati, vészkijárati ajtóknál és az egyes helyiségekből a kiürítési útvonalra nyíló ajtóknál a vonatkozó szabvány szerinti **menekülési útirány jelző rendszer** került kiépítésre, mely a menekülő embereknek a teljes menekülési útvonal mentén folyamatos és következetes **vizuális információt közöl a kiürítés irányáról.**



A villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószerkezetét, a tűzjelző kézi jelzésadóját, továbbá a tűzvédelmi berendezést, tűzoltó készüléket **eltorlaszolni**, a közlekedési utakat, ajtókat és a kiürítési utakat **leszűkíteni** még átmenetileg sem szabad.

A **közlekedési utakat**, a menekülésre szolgáló **ajtókat** teljes szélességében **szabadon** kell tartani, azokat eltorlaszolni, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad!



# VI. Teendők tűz esetén

Szükség esetén az épületben lévő munkavállalók, hallgatók értesítése, az esetleges sérültek kimenekítése, az épület azonnali kiürítése a gyülekezési helyre.

- 1) A tűzoltóság felé történő tűzjelzésnek (hívószám: 105) mindenkor tartalmaznia kell:**
  - a tüzeset, káreset pontos helye (a létesítményen belül iroda, raktár, gépterem, folyosó stb. megnevezése)
  - a tüzeset keletkezési helyét (pl.: raktár, iroda stb.),
  - mi ég, mi van veszélyeztetve (papír, bútor)
  - emberélet van-e veszélyben,
  - a tűz terjedelmének, nagyságának és az éghető anyag mennyiségének meghatározását,
  - az eseményt bejelentő nevét,
  - a bejelentésre használt távbeszélő készülék, mobilkészülék hívószámát.
- 2) A tüzesetek helyszínét a hatósági tűzvizsgálat és vizsgálat befejezéséig változatlanul kell hagyni.**

## **A tűzjelzés történhet:**

- kézi jelzésadóval,
- automatikus tűzérzékelőkkel;
- telefonon történő tűzjelzéssel

A tüzesetről értesíteni kell

a Létesítmény **portaszolgálatát** (06-1/462-4600).





# VII. Dohányzással kapcsolatos tudnivalók

## Dohányzás az egyetem zárt tereiben szigorúan tilos!

- A nemdohányzók védelméről szóló törvény módosításra került 2011-ben. A változás dohányzási tilalmat vezetett be a munkahelyek zárt légterű helyiségében. Ennek megfelelően a munkahelyeken csak nyílt téren, az előírás szerint az intézmény bejáratától 5 méterre engedélyezett a dohányzás.
- Dohányozni csak az arra kijelölt nyílt helyen szabad!**

## Jelölésük:



**TILOS A DOHÁNYZÁS**

NO SMOKING  
INTERDICTION DE FUMER  
RAUCHEN VERBOTEN  
КУРЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

A dohányzástól leszokáshoz segítséget kaphat, illetve  
törvényszegés észlelése esetén észrevételt tehet  
az alábbi telefonszámon:  
06 40 290 493  
[www.leteszomacigitl.hu](http://www.leteszomacigitl.hu)



**DOHÁNYZÁSRA KIJELELT HELY**

SMOKING AREA  
ZONE FUMEUR  
RAUCHERZONE  
МЕСТО ДЛЯ КУРЕНИЯ

A dohányzástól leszokáshoz segítséget kaphat, illetve  
törvényszegés észlelése esetén észrevételt tehet  
az alábbi telefonszámon:  
06 40 290 493

[www.leteszomacigitl.hu](http://www.leteszomacigitl.hu)



**ZENEAKADÉMIA**  
ALAPÍTVÁ 1875



# Intelligens Tűzjelző Központ és eszközei

## Tűzjelző Központ, jelölése:

Az épületben teljeskörű védelmi szint került kialakításra, mely élet és vagyonvédelem tekintetében alkalmas a tűz korai észlelésére, riasztásra, és az épület hangjelzését követően a gyors kiürítésre.



## Érzékelők:

- Optikai füstérzékelő:

Az optikai füstérzékelő a mennyezetre, illetve a helység legmagasabb pontjára szerelve a tüzet megelőző füstképződés hatására adja jelzését a tűzjelző központ felé.



- Hősebesség érzékelő:

A hősebesség érzékelőt olyan helyen szerelik, ahol gyakran előfordul üzemeltetésből adódó füst keletkezése( pl. konyha). A hősebesség érzékelő nem veszi figyelembe a füstöt, ugyanakkor hirtelen hőmérséklet növekedésre azonnal jelez.



## Liftek:

A liftek a tűzjelző rendszerbe épített vezérlő által tűz esetén a földszinten megállnak.



## Kézi jelzésadók és jelölésük, funkciójuk röviden:

Tűz esetén kézi indítással a Tűzjelző Központban megszólal a hangjelzés. A kézi jelzésadó csak záró üveglap betörése, vagy egy plexilapka benyomása útján működtethető.



### Automatikus tűzjelző rendszer **üzemel:**

- Zeneakadémia - 1061 Budapest, Liszt Ferenc tér 8.
- Ligeti György Épület - 1077 Budapest, Wesselényi u. 52.

### Automatikus tűzjelző rendszer **részben üzemel:**

- Régi Zeneakadémia - 1064 Budapest Vörösmarty u. 35.

### Automatikus tűzjelző rendszer **nem üzemel:**

- A Semmelweis utcai épületben – 1052 Budapest, Semmelweis u. 12.,
- Bartók Béla Zeneművészeti és Hangszerészképző Gyakorló Szakközépiskolában – 1065 Budapest, Nagymező u. 1.
- Bartók Béla Kollégiumban – 1071 Budapest, Városligeti fasor 33.

A **tűzjelzés** az udvari csengő jelzésével, illetve szaggatott kolompolással történik!



# Tűzvédelmi oktatás

- A munkavállalók, hallgatók kötelesek megismerni és betartani a munkahelyükre, tevékenységükre, szolgálati helyükre vonatkozó megelőző tűzvédelmi előírásokat, utasításokat, rendelkezéseket.
- A munkavállalókat, hallgatókat munkába állásuk, tanulmányaik megkezdésekor a vonatkozó jogszabályi előírások alapján, tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- Munkavállalók, hallgatók munkahelyi oktatásáról gondoskodni kell. Ismétlődő tűzvédelmi oktatást szükség szerint, de **évenként legalább egy alkalommal** kell tartani.
- Az ismétlődő oktatások lebonyolításával kapcsolatos feladatokat a Tűzvédelmi Szabályzat tartalmazza.
- A tűzvédelmi oktatást munkaidőben és – az ismétlődő oktatások esetében – lehetőleg foglalkozási, munkaköri csoportosításban kell megtartani. Az oktatások tényét az oktatási nyilvántartáson a munkavállalóval alá kell íratni.
- Az ismétlődő oktatásból kimaradt munkavállalók részére pótoktatást kell tartani a munkába állást követő **3 munkanapon** belül, melyet az oktatási naplóban dokumentálni kell.



# Tűzmegeelőzés

**Ahhoz, hogy a tűz keletkezésének valószínűségét csökkenthessük néhány gondolat a megelőzésről:**

- Mielőtt gyufát, cigarettát eldobunk, oltuk el!
- Égő gyufát, cigarettát ne dobjunk olyan helyre ahol az tüzet okozhat!
- Az Egyetem területén nyílt lánggal járó tevékenységet végezni nem szabad (gyertya égetése sem megengedett).
- Elektromos hőfejlesztő készüléket bekapcsolt állapotban felügyelet nélkül hagyni nem szabad.
- Hőfejlesztő készüléket (rezsó, kenyérpíró stb.) csak nem éghető alátéten szabad használni.
- Elektromos készülékeket a helyiségből történő eltávozáskor ki kell kapcsolni.
- Tanterekben, könyvtárakban dohányozni és nyílt lángot használni nem szabad.
- Meghibásodott villamos berendezést üzemeltetni nem szabad.
- Tanterekben, irodákban, lakószobákban egyedi hőfejlesztő készüléket használni szigorúan tilos!
- A villamos berendezéseket, készülékeket csak az azzal megbízott és szakképesítéssel rendelkező dolgozó javíthat.



# Irodák, tantermek iroda és raktár jellegű helyiségek tűzvédelmi előírásai

- Az irodákban a bútorokat úgy kell elhelyezni, hogy a helyiségben a szabad mozgás, közlekedés biztosítva legyen és az ajtók teljes szélességükben nyithatóak legyenek.
- Minden helyiségben megfelelő számú hulladékgyűjtőt kell biztosítani, azokat szükség szerint, de legalább a munka befejezése után ki kell üríteni.
- A helyiségekben csak annyi éghető anyag tártatható, mely a folyamatos tevékenységhez feltétlenül szükséges.
- **A helyiségekben robbanásveszélyes anyagot, folyadékot a legkisebb mennyiségben sem szabad tárolni.**
- Rendszeresen gondoskodni kell az iratok irattárba helyezéséről.
- Az irodai berendezéseket csak a kezelési leírásban foglaltak szerint szabad üzemeltetni.
- Sérült elektromos berendezést, hosszabbítót, elosztót stb. használni tilos!
- A villamos készülékeket a munka befejezése után áramtalanítani kell.
- Az irodában a villamos fogyasztók kikapcsolásáért a helyiséget utolsóként elhagyó személy felelős.
- Az Egyetem valamennyi létesítményében a dohányzás, az Egyetem oktatótermeiben, hangszerraktáraiban, szertáraiban és egyéb raktárhelyiségeiben hőfejlesztő villamos berendezés, kávéfőző, mikrohullámú sütő, vízforraló telepítése és üzemeltetése tilos.





# Teakonyha tűzvédelmi előírásai

- A berendezéseket, készülékeket úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedési utak állandóan szabadon maradjanak.
- A készülékeket a ráakódott szennyeződésektől rendszeresen, de legalább naponta meg kell tisztítani.
- A berendezéseket csak a használati utasításban meghatározottak szerint szabad használni.
- A konyha zárása előtt meg kell győződni arról, hogy nem maradt tűzveszélyt jelentő állapot, a készülékek kapcsolói lezárt, kikapcsolt állapotban vannak.
- A helyiségben tűzveszélyes tevékenységet végezni csak írásbeli engedély alapján szabad.
- A kávéfőzőt, elektromos főzőlapot használat előtt nem éghető anyagból készült szigetelő lapra kell helyezni. Bekapcsolt állapotban felügyelet nélkül hagyni szigorúan tilos!



# Tűzvédelmi bírság

A tűzvédelmi jogszabályok be nem tartásáért a tűzvédelmi hatóság tűzvédelmi bírságot szabhat ki, amelynek tételeit a **259/2011. (XII. 7.) Korm. Rendelet** tartalmazza.

A következő szabálytalanságok esetén a tűzvédelmi bírság kiszabása **kötelező**:

- **Tűzvédelmi előírás megszegése, ha az tüzet idézett elő;** (100.000- 1.000.000. Ft)
- **Tűzvédelmi szabály megszegése, ha az tüzet idézett elő és az oltási tevékenységben tűzoltóság beavatkozása is szükséges;** (200.000- 3.000.000. Ft)
- **Tűzvédelmi szabály megszegése, ha azzal közvetlen tűz vagy robbanásveszélyt idéztek elő;** (100.000- 1.000.000. Ft)
- Menekülésre számításba vett **kijárat, vészkijárat leszűkítése**, oly módon, hogy a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség nem biztosított; (30 000/kijárat- 45 000/kijárat)
- **Menekülésre számításba vett kijárat, vészkijárat lezárása**, leszűkítése oly módon, hogy a menekülő számára az nem szüntethető meg azonnal (200 000/kijárat- 300 000/kijárat)








# Tűzvédelmi bírság

- **Kiürítésre figyelembe vett közlekedőn, folyosón éghető anyagok, tárgyak elhelyezése** a tűzvédelmi hatóság engedélye nélkül; (60 000/közlekedő- 100 000/közlekedő)
- **Tűzoltóság beavatkozásának akadályozása;** (30 000- 2.000.000 Ft)
- Ha a munkáltató az új munkavállalók **tűzvédelmi oktatásáról**, illetve - amennyiben tűzvédelmi szabályzat készítésére kötelezett - a tűzvédelmi szabályzat megismertetéséről a munkába lépéskor - igazolt módon – nem gondoskodott, és a munkavállaló belépése óta több mint 15 nap eltelt.; (100 000/munkavállaló)
- Ha a munkáltató a **munkavállalók ismétlődő vagy a tűzvédelmi hatóság által előírt soron kívüli tűzvédelmi oktatásáról**, illetve a tűzvédelmi szabályzat megismertetéséről a jogszabályban vagy a tűzvédelmi szabályzatában, a soron kívüli oktatást előíró határozatban rögzített határidőre - igazolt módon - nem gondoskodott és a határidő óta több mint 15 nap eltelt ; (100 000/munkavállaló)



# Tűzvédelmi eszközök-berendezések

Az Egyetem épületeiben megtalálható, készenlétben tartott tűzvédelmi eszközöket, berendezéseket, tűz jelzésnek módjait a következő táblázat szemlélteti:

Alkalmazott berendezés	Berendezés jelölése	Zeneakadémia Liszt F. tér 8.	Ligeti György Épület Wesselényi utca 52.	Bartók Béla Kollégium Városligeti fasor 33.	Régi Zeneakadémia Vörösmarty u. 35	Bartók Béla Szki. És Gimn. Nagymező utca 1.	Semmelweis utcai épület Semmelweis utca 12.	Kodály Intézet Kecskemét
Kézi tűzoltó készülék		+	+	+	+	+	+	+
menekülési útirány jelző táblák		+	+	+	Részen van kiépítve. +	Részen van kiépítve. +	+	+
Beépített automatikus oltórendszer		+	+	-	-	-	-	-
Beépített automatikus tűzjelző rendszer		+	+	-	+	Automatikus tűzjelző nincs. A tűzjelzés szaggatott kolompólassal történik!	Automatikus tűzjelző nincs. A tűzjelzés az udvari csengő jelzésével történik!	+
Fali tűzcsap		+	+	-	+	+	-	+

