

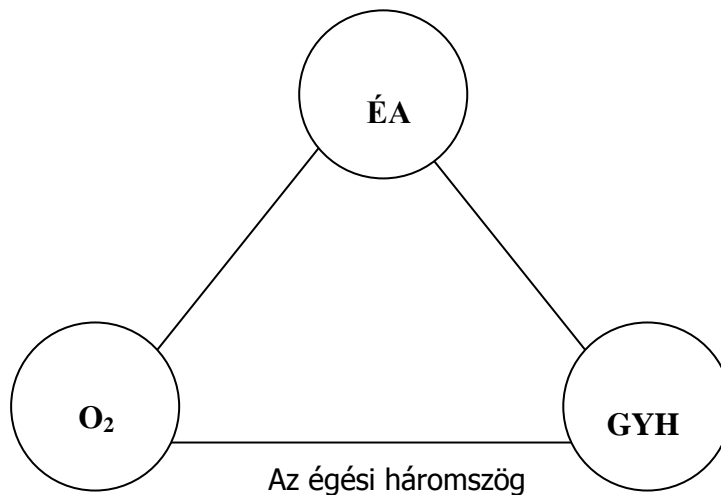
# TŰZVÉDELMI OKTATÁSI ANYAG AZ ELTE HALLGATÓINAK RÉSZÉRE

## (TERVEZET)

### AZ ÉGÉS FELTÉTELEI

Égés csak akkor indulhat meg és maradhat fenn, ha az éghető anyag, a levegő megfelelő mennyiségű oxigénje (vagy oxidáló anyag), valamint az égés megindulásához szükséges gyulladási hőmérséklet azonos térben és időben áll rendelkezésre. Az égést és az égés feltételeit legegyszerűbben az egyenlő oldalú, úgynevezett „égési háromszög” lehet érzékeltetni, ahol:

ÉA	=	éghető anyag,
O <sub>2</sub>	=	az égéshez szükséges oxigén vagy oxidáló anyag,
GYH	=	megfelelő hőmérséklet, gyújtóenergia,
Összekötő vonalak	=	a három feltétel egy időben és egy térben való jelenléte.



### TŰZMEGELŐZÉS

Ahhoz, hogy a tűz keletkezésének valószínűségét csökkenthessük, az alábbi tevékenységeket kell elkerülni:

- Égő dohány neműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat. Dohányozni nem szabad az Egyetem létesítményeiben, csak a kijelölt szabadtéren.
- Mielőtt gyufát, cigarettát eldobunk, oltuk el. Dohányzáskor nem éghető anyagú gyújtódénybe hamuzzunk. Dohányozni csak a kijelölt dohányzó helyen szabad.
- Elektromos hőfejlesztő készüléket bekapcsolt állapotban felügyelet nélkül hagyni nem szabad
- Villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a villamos hálózatról le kell választani. Az állandóan üzemelő számítógépek monitorát a munkavégzés után ki kell kapcsolni.
- Villamos berendezések kapcsolóit, tűzvédelmi felszereléseket állandóan hozzáférhető és használható állapotban kell tartani, eltávolítani még átmenetileg sem szabad

- Villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.

## **ALAPVETŐ TŰZVÉDELMI TUDNIVALÓK**

Az Egyetem létesítményei, helyiségei az OTSZ rendelkezése alapján **„Tűzveszélyes”** – besorolásba tartoznak.

A tűz megelőzésével, a tűzoltással és a mentéssel kapcsolatos szabályok, feladatok ismerete, betartása valamennyi hallgatóra nézve kötelező. Ennek érdekében – oktatás, rendszeres továbbképzés útján – ismerniük kell a létesítmény Tűzvédelmi Szabályzatának, Tűzriadó tervének előírásait, valamint a készenlétkben tartott tűzoltó készülékek, tűzoltó eszközök kezelését, használatát.

A helyiségben csak a folyamatos tevékenységhez feltétlenül szükséges éghető anyag tartható (papír, irodaszer stb.).

Az oktatás befejeztével valamennyi világító és villamos berendezést – kivéve a folyamatos üzemű berendezéseket – feszültségmentesíteni kell és a villamos hálózatról le kell választani.

Tűz esetén végre kell hajtani a tűzjelzést és a rendelkezésre álló tűzoltó készülékkel, eszközzel meg kell kezdeni a tűz oltását.

A helyiséget utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell győződnie arról, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.

Ha az észlelt tűz nagysága, vagy a környezet veszélyessége a tűzoltó készülékkel való eloltást kétségessé teszi, illetve a tűz oltása segítséget igényel, **haladéktalanul értesíteni kell a hivatásos tűzoltóságot**, valamint a létesítmény **portáján szolgálatot teljesítő biztonsági őrt**, akit tájékoztatni kell arról, hogy a hivatásos tűzoltóság értesítése megtörtént-e.

Amennyiben a hallgató nem a tűz közelében tartózkodik és a tűzjelző jelzőcsengő útján értesül a környezetében bekövetkezett eseményről, akkor a jelzés hallásakor azonnal meg kell kezdeni az adott épület elhagyását, és erre társait is figyelmeztetnie kell.

## **DOHÁNYZÁS**

**Az Egyetem épületeiben a dohányzás TILOS! Dohányozni csak a szabadban a kijelölt dohányzási területeken szabad.**

Égő dohányterméket, gyufát tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat. A dohányzás tiltása táblával, illetve piktogrammal van jelölve. Ott ahol dohányozni lehet csak nem éghető hamutartókat használjunk és a dohányzás után győződjünk meg a csikk teljes eloltásáról

## **TŰZJELZÉS**

Minden tüzet azonnal jelezni kell a tűzoltóság felé

a **105**, vagy **112** telefonszámon.

A tüzet észlelő személy jelezze a tüzet azonnal a közelben tartózkodóknak is, abból a célból, hogy a tűz oltásában segídkezzenek, vagy hogy a veszélyeztetett területet idejében el tudják hagyni.

### **A tűz bejelentése során közölni kell:**

- ⊕ a káreset pontos helyét,
- ⊕ mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve,
- ⊕ emberélet van-e veszélyben,
- ⊕ történt-e személyi sérülés,
- ⊕ a jelző nevét, jelzésre használt távbeszélő számát.

### **Az a személy, aki**

- ⊕ aki a tűzvédelmi előírásokat megszegi, vagy tüzet okoz,
- ⊕ tüzet észlel és ezt a tűzoltóságnak nem jelzi,
- ⊕ szándékosan megtévesztő tűzjelzést ad,
- ⊕ a sikeres tűzoltáshoz szükséges információt megtagadja, szabálysértést követ el, és ezért bírsággal sújtható. A bírság mértéke 3.000.000 Ft lehet maximálisan!

### **A tűzoltóságot még az eloltott tűzről is értesíteni kell!**

## **ALAPVETŐ TŰZOLTÁSI MÓDOK**

**Éghető anyag eltávolítása:** Éghető anyag tűzhez jutásának megakadályozása (pl. gázvezeték elzárása stb.). Éghető anyag tűz környezetéből való eltávolítása. Égő anyag eltávolítása a veszélyeztetett környezetből.

**Égést tápláló oxigén elvonása:** Oxigén kizorítása (pl. elárasztás széndioxid oltógázzal stb.) Oxigén koncentráció csökkentése (felhígítás) (pl. lángtérbe oltógázt (CO<sub>2</sub>, halon), oltóport juttatunk). Égő felület letakarása (pl. takaróval, homokkal, földdel stb.)

**Az égő anyag hűtése:** nagy párolgáshőjű anyaggal (pl. vízzel). Ezt csak áramtalanítás után végezzük.

### **Tűzoltás és mentés:**

A tüzet észlelő személy lehetősége szerint – a környezet riasztása mellett, illetve azzal egy időben – azonnal kezdje meg a tűz oltását.

### **Tűzoltó készülékek kezelése:**

#### **A porral oltó kézi tűzoltó készülékek kezelése:**

- ⊕ Belenyomott gázos (MSZ EN 3) készülék esetén:
  - ✓ a műszer mutatása alapján ellenőrizzük a készülék állapotát (mutatónak a „zöld” mezőben kell lennie),



- ✓ vegyük ki a biztosító támaszt, vagy a biztosító szeget és megkezdhetjük a tűz oltását.

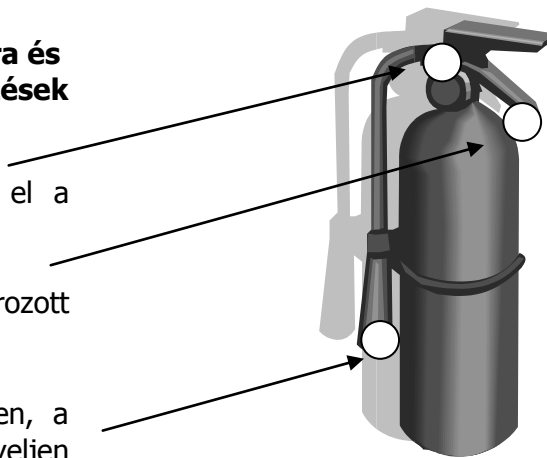


A készülék szakaszosan és folyamatosan is üzemeltethető.

### **Porral oltó tűzoltó készülék működése:**

**A készülék minden típusú tűz oltására és 1000 V-ig, feszültség alatti berendezések tüzeinek oltására is alkalmas!**

1. A működtető szerkezetből távolítsa el a biztosítót
2. A működtető szerkezet karjait határozott össze nyomással közelítse egymáshoz.
3. A karok összenyomásával egy időben, a lövőkét irányítsa az oltandó tűzre. Ügyeljen arra, hogy ne túl közelről oltsa a tüzet, mert a nyomás következtében elfújhatja olyan helyre is a parazsat, ahol még nem ég.



A készüléket oltás közben 30<sup>0</sup>-nál jobban megdönteni nem szabad, mivel ilyenkor a készülék nem olt, csak a hajtógáz távozik el  
Tűzveszélyes folyadék tüzeinek oltásakor a fröccsenés veszélye miatt az oltást biztonságos távolságról (kb. 3-4 méter) kezdjük meg.

### **A HALLGATÓK TŰZVÉDELMI KÖTELESSÉGE**

A tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, az ELTE Tűzvédelmi Szabályzat előírásainak megfelelő magatartás. Minden berendezést, készüléket a kezelési utasításnak megfelelően szabad csak használni, üzemeltetni.

A kijáratokhoz vezető közlekedési utak szabadon tartása, az eltorlaszolás, a leszűkítés megakadályozása. Az egyetem területén található tűzoltó felszerelések, készülékek és eszközök használatának és kezelésének megismerése. Azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad. Tűz esetén részt venni a veszélyeztetett területen tartózkodó személyek kimenekítésében, különös tekintettel azokra a hallgatókra, akik menekülésükben korlátozottak (Fogyatékossgal élők). Kötelesek a rendelkezésre álló tűzoltó eszközökkel a tűz oltását elkezdni, a tűz továbbterjedését megakadályozni és segíteni az anyagi javak mentésében.

**Tűzriadó esetén a kijelölt menekülési útvonalakon kell elhagyni az épületet!**



### **ÖSSZEFOGLALÁS**

<b>MIT TEGYÉL</b>	<b>NE TEDD</b>
<b>Tartsd be a tűzvédelmi előírásokat</b>	<b>Olvasd el a tűzvédelmi oktatási anyagot</b>
<b>Mindig tartsd tisztán és rendezetten a környezetet</b>	<b>Ne hagyj útban éghető szemetet, hulladékot</b>
<b>Ne használj hibás, sérült villamos készüléket, vezetéket</b>	<b>Ne terheld túl az elektromos hálózatot, egységet</b>
<b>Csak a kijelölt területen dohányozz és használj hamutálat</b>	<b>Ne dohányozz tiltott helyen</b>
<b>Áramtalaníts minden használaton kívüli berendezést</b>	<b>Ne hagyd bekapcsolva távozáskor a villanyt se</b>
<b>Ismerd meg a terület tűzoltó eszközeinek kezelését</b>	<b>Ne torlaszold el, ne takard el a tűzoltó eszközöket</b>
<b>Ismerd meg a terület menekülési lehetőségeit, útjait</b>	<b>Ne torlaszold el a menekülési utat, vészkijáratot</b>
<b>Figyelj oda fogyatékokossággal élő társaidra</b>	<b>Ne hagyj senkit magára a tűzjelzéskor, segítsd a rászorulókat mentését</b>
<b>Tűz észlelésekor azonnal riasszál és hívd a tűzoltókat</b>	<b>Ne állj meg tárgyaidat összegyűjteni</b>
<b>Haladéktalanul hagy el az épületet tűzriasztáskor</b>	<b>Ne menj vissza az épületbe, amíg nem utasítanak</b>
<b>Tűzriasztáskor ne engedjél be illetékteleneket</b>	<b>Ne okozz pánikot</b>

### **NEM VEHET RÉSZT AZ OKTATÁSBAN AZ A HALLGATÓ AKI:**

**A tűzvédelmi előírásokat nem ismeri, vagy azokat nem tartja be, a tűzoltó készülékek, felszerelések használatát, kezelését nem sajátítja el!**