



VISEGRÁDI SZENT KOZMA ÉS DAMJÁN
REHABILITÁCIÓS SZAKKÓRHÁZ
— ÉS GYÓGYFÜRDŐ —

2024. Tűzvédelmi ismeretek

ÉGÉSELMÉLET

- A tűz kémiai jelenség, éghető anyag fény- és hőhatással járó oxidációja. Közvetlen hatása, az **égés**, a szerves anyagokat visszafordíthatatlan folyamattal elbomlasztja. A tűz általában az oxidációs folyamat kísérőjelensége.



■ ÉGÉS :

- Kémiai egyesülési folyamat, melynek során az éghető anyag egyesül a levegő oxigénjével és ez a folyamat legtöbbször fény jelenséggel és érzékelhető hőfelszabadulással jár.

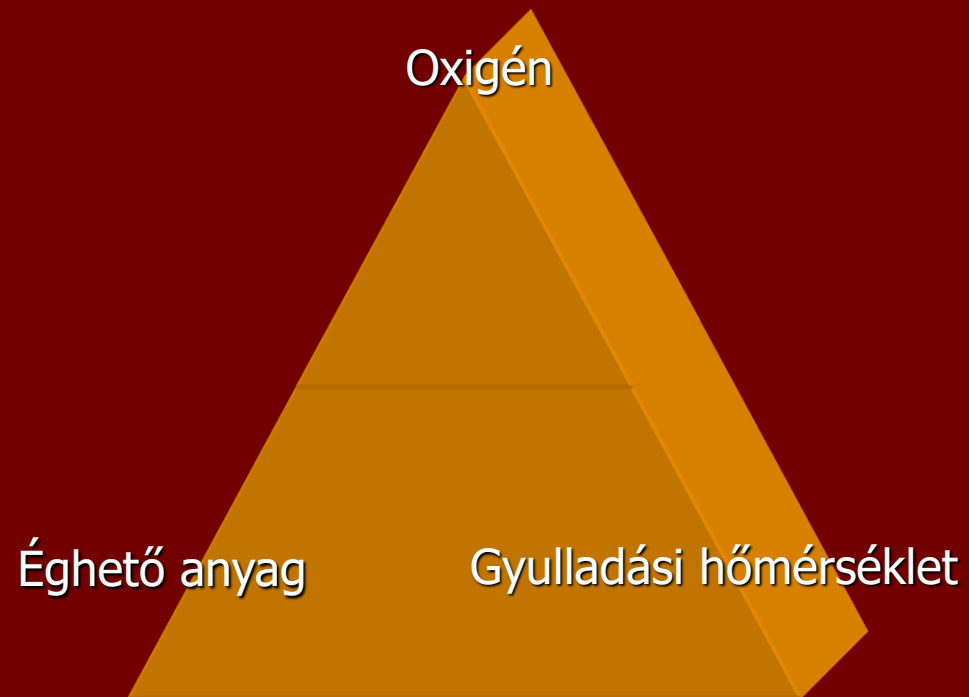
■ Égés fajtái

- **gyors égés** : mindennapok égése láng és fényjelenség jellemzi.
- **lassú égés** : nincs fénye, de van hő termelődés
- **tökéletes égés** : a reakcióba résztvevő anyagok teljesen elégnek és nem marad vissza éghető anyag
- **tökéletlen égés** : amikor nem elegendő az oxigén mennyisége és marad vissza éghető anyag

Az égés feltételei:

Az égésnek három feltétele van:

Az égés nem jöhet létre, ha nem egy időben és térben van jelen a három alapfeltétel!



Az égés megszüntetésének módozatai:

- Az oxigén elvonáson alapuló mód
- Az éghető anyag hőmérsékletének csökkentésén alapuló mód
- Az éghető anyag vagy az égő anyag eltávolításán alapuló mód

1996. évi XXXI tv. Tűzvédelmi törvény



Tűz, (tűzeset): az az égési folyamatot, amely veszélyt jelent az életre, a testi épségre, vagy az anyagi javakra, illetve azokban károsodást okoz.

Tűz elleni védekezés (a továbbiakban: tűzvédelem):

- a tűzesetek megelőzése,
- a tűzoltási feladatok ellátása,
- a tűzvizsgálat,
- valamint ezek feltételeinek biztosítása;

Jogszábaíyi meghatározás

A Tűzvédelmi Szabályzat mellékleteként „Tűzriadó Tervet” kell készíteni 101/2023.(XII.29.) BM rendelet szerint azon épületrészre, épületre, ha az

a) menekülésben korlátozott személyek elhelyezésére, ellátására, kezelésére, nevelésére, oktatására, gondozására szolgál,

A tűzriadó tervnek tartalmaznia kell:

- a) az épületrészben, épületben, szabadtéren tartózkodó veszélyeztetett személyek riasztási rendjét, az épületrész, épület, szabadtér elhagyásának módját,
- b) a tűz esetén végrehajtandó feladatokat és viselkedési szabályokat (különös tekintettel:
 - a tűzoltóság riasztásának módjára, a tűzjelzésre,
 - a veszélyeztetett személyek értesítésére, riasztására,
 - a kiürítésre, mentésre,
 - a tűz oltására, a tűzvédelmi eszközök, berendezések kezelésére,
 - a technológiai folyamattal összefüggő feladatokra és a közművek elzárására
 - vonatkozó szabályokra,
- c) a végrehajtásért felelős beosztásokat,
- d) a veszélyforrások megnevezését, utalással a védekezési szabályokra,
- e) a létesítmény helyszínrajzát, az épület, épületrész szintenkénti alaprajzait

Az alaprajzokon jelölni kell:

- a tűzvédelmi szempontból fontos berendezéseket, eszközöket,
- a központi elzárókat, kapcsolókat,
- a vízszerzési helyeket.

A Tűzriadó Tervet állandóan hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

Nálunk ez a portán található!

A menekülési útvonalat tartalmazó alaprajzot és annak szöveges leírását, az épület biztonságos elhagyásának irányáról és módjáról az épületek közösségi terein (művelődési, oktatási, egészségügyi, szociális, 300 fő feletti tűzszakasz) kötelező elhelyezni.

A tervben foglaltak végrehajtását évente az érintettekkel gyakoroltatni és annak eredményét írásban kell rögzíteni!

Tűzriadó terv mellékletét képező alaprajz (Főépület Fsz.)

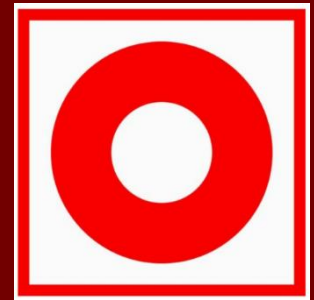


VISEGRÁDI SZENT KOZMA ÉS DAMJÁN
REHABILITÁCIÓS SZAKKÓRHÁZ
— ÉS GYÓGYFÜRDŐ —



Tűzjelző központ, kézi jelzésadó

- A tűzjelző központ a 24 órás portaszolgáltatáson található!
- A kézi jelzésadók az épület számos pontján megtalálhatók, melyet az ide vonatkozó jogszabály szerint jelölve is vannak!



Tűzoltó készülékek típusai



6 kg-os A B C típusú
porral oltó tűzoltó
készülék



Tűzoltó készülékek típusai

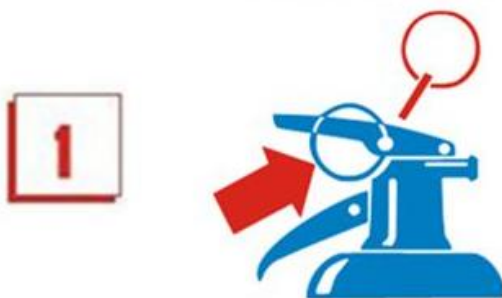


2 kg-os Co² típusú
tűzoltó készülék

Széndioxidral oltó				
	Használható:		Nem használható:	
				
	Éghető folyadékok tüzeinek oltásához	Villamos feszültség alatt lévő berendezések oltásához	Fa, papír, textil tüzeinek oltásához	Éghető fémek tüzeinek oltásához

A tűzoltó készülékek használata

TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE



HÚZZUK KI A
BIZTOSÍTÓ SZEGET



TÖMLŐT IRÁNYÍTSUK A TŰZRE



A NYOMÓKART NYOMJUK LE

Tűzoltó készülékek és berendezések

A tűzoltó készülékek helyes használata

helytelen



helyes



*GLORIA Vevőszolgálatok megtalálhatók a www.hesztia.hu alatt.

Beépített fali tűzcsap



- Fali tűzcsap, tömlővel és sugárcsővel



- Sugárcső
 1. sugárban adja az oltóvizet,
 2. zárt állás,
 3. szórva, terítve adja az oltóvizet.



Főépület tűzeseti főkapcsoló!



Főépület gázzakaszoló



Létesítmény gáz főelzáró



Létesítmény tűzeseti főkapcsoló



Tűz észlelése esetén végrehajtandó feladatok

1. Tűz észlelése esetén riasztani kell a tűzoltóságot.

Legfontosabb telefonszámok:

Mentők	
	104
Tűzoltóság	
	105
Rendőrség	
	107
Segélyhívó központ	S.O.S
	112

Bejelentéskor közölni kell:

- A tüzeset helyét, pontos címét.
- Mi ég, milyen káreset történt, mit veszélyeztet a tűz.
- Emberi élet van-e veszélyben.
- Bejelentő neve, bejelentésre használt telefon hívószáma.

**Az eloltott tüzet is jelenteni kell a tűzoltóság felé – lehetőleg -
2 órán belül!**

2. Környezet riasztása

Beépített tűzjelző rendszer kézi jelzésadó segítségével.

Hangos szóval – tűz van! tűz van! tűz van!

Tűz észlelése esetén végrehajtandó feladatok

3. Életmentés

A tűzoltóság riasztása után a veszélyeztetett – területen, helyiségben – tartózkodóknak védett területre kell távozni. Mozgásukban korlátozottak kimenekítésről az egészségügyi személyzetnek kell gondoskodni. Amennyiben a tűz nagysága, illetve a füst terjedelme ezt nem teszi lehetővé – akadályozza -, akkor a helyiség bejáratí ajtaját lehetőleg vízzel átitatott textíliával kell eltömíteni.

4. Tűzoltás

A riasztott tűzoltóság kiérkezéséig meg kell kezdeni a tűz oltását a rendelkezésre álló eszközökkel:

- tűzoltó készülékek – por, Co₂ gáz,
- beépített fali tűzcsapok.

A helyszínre érkezett tűzoltóság bármely tagját vagy a tűzoltás vezetőt kell tájékoztatni

- a tűz helyéről,
- hol tartózkodhatnak a kárhelyen személyek
- a foganatosított intézkedésekről pld. elektromos áram kikapcsolása stb.

Tűz esetén biztonságos mentés, menekülés lehetőségei



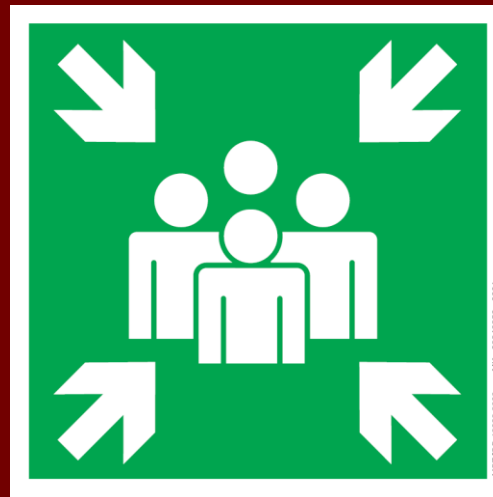
- A forró füstgázok alatt lehajolva, vagy kúszva biztonságosan el lehet hagyni a füsttel teli helyiséget.
- A füst ellen az orr és a száj elé szorított nedves textiliával lehet védekezni.
- Menekülés közben a liftet ne használják – nem tűzeseti felvonók, sima személyliftek – áramkimaradás vagy áramtalanítás esetén leállnak!



- A füst elvezetés céljából a helyiség, létesítmény ablakait ki kell nyitni.
- A füst helyiségbe szivárgása ellen az ajtót csukjuk be, a réseket tömítsük el.

Tűz észlelése esetén végrehajtandó feladatok

Aki nem az emberélet mentésben és tűzoltásban vesz részt, a gyülekezési helyen kell jelentkeznie!



Tűz észlelése esetén végrehajtandó feladatok

5. Műszaki mentés

A tűzoltással egyidejűleg meg kell kezdeni a veszélyeztetett helyszínen lévő anyagok, eszközök mentését. Ebben a helyszínen tartózkodó személyzetnek, illetve a kórház „riasztott” munkatársainak kell részt venni.

6. Tűz-, vagy káreset utáni feladatok

Helyszín biztosítása. A tűzoltás után a kárt ért - területen, helyiségben - a takarítás megkezdése TILOS amíg a Tűzoltóság tűzvizsgálója erre engedélyt nem ad! Amennyiben bűncselekményre utaló körülmény merül fel abban az esetben a rendőrség is helyszíni szemlét hajt végre.

A tűzoltóság által kiállított „hatósági bizonyítvány” alapján lehet a biztosító felé a kárigényt benyújtani.

Dohányzás szabálya!



- Dohányozni kizárólag a szabadban, a kijelölt dohányzóhelyen engedélyezett.
- Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, ahol az tüzet okozhat.
- Dohányzáskor csak nem éghető anyagú gyűjtőedénybe szabad hamuzni.
- Az égő gyufát, cigarettát oltsuk el, mielőtt eldobnánk.





VISEGRÁDI SZENT KOZMA ÉS DAMJÁN
REHABILITÁCIÓS SZAKKÓRHÁZ
— ÉS GYÓGYFÜRDŐ —

Köszönöm a figyelmet!

Pusztai Balázs

Tűzvédelmi Főelőadó

+36 70/427-1178

pusztai.balazs@gmail.com