



**FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG**



KÉMÉNYTŰZES KIÁLLÍTÁS

**2018. január 1-től csak
BEJELENTÉSRE,
egyeztetett
időpontban végezzük
az egylakásos
ingatlanok
(családi házak)
kéményseprőipari
ellenőrzését.**



A HELYES TÜZELÉSSSEL KAPCSOLATOS SZAKTANÁCSADÁS



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



VIZES, GYANTÁS FA:

**MEGFELELŐ A TŰZIFA, HA
TISZTA ÉS SZÁRAZ.**

**NEDVES FA ESETÉBEN A
NAGYOBB HŐELVONÁS
MIATT A HŐMÉRSÉKLET
CSÖKKEN, EMIATT A
FAGÁZOK ÉS A KOROM
KIÉGÉSE NEM LESZ
TÖKÉLETES, KÜLÖNBÖZŐ
ELÉGETLEN
SZÉNHIDROGÉNEK ÉS
KOROM JELENIK MEG AZ
ÉGÉSTERMÉKBEN.**

A HELYES TÜZELÉSSSEL KAPCSOLATOS SZAKTANÁCSADÁS



FEJÉR MEGYEI
TÜZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



PET PALACK ÉS EGYÉB MŰANYAGOK:

A MŰANYAG KAZÁNBAN VALÓ ÉGETÉSE SÚLYOSAN KÁROS AZ EGÉSZSÉGRE ÉS A KÖRNYEZETRE, MIVEL MÉRGEZŐ ANYAGOKAT BOCSÁT A LEVEGŐBE, ÉS ILLEGÁLIS TEVÉKENYSÉG, AMIÉRT MAGAS BÍRSÁG IS KISZABHATÓ. A LERAKÓDÓ, HŐRE KEMÉNYEDŐ MARADVÁNYOK PEDIG CSÖKKENTIK A KAZÁN HATÉKONYSÁGÁT ÉS TÖNKRETEHETIK A FŰTÉSI RENDSZERT.

A HELYES TÜZELÉSSEL KAPCSOLATOS SZAKTANÁCSADÁS



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELOZÉSI
BIZOTTSÁG



GUMI, AUTÓGUMI:

**A GUMIABRONCSOK
ÉGETÉSE SORÁN IS
RENGETEG
SZENNYEZŐ ANYAG
KERÜL A LEVEGŐBE.
OLYAN VEGYÜLETEK,
SZENNYEZŐ
ANYAGOK ÉS
NEHÉZFÉMEK
SZABADULNAK FEL,
MELYEK KÁROSOK AZ
EGÉSZSÉGRE.**



A HELYES TÜZELÉSSSEL KAPCSOLATOS SZAKTANÁCSADÁS

KEZELT BÚTORLAP, PARKETTA, RÉTEGELT LEMEZ:

HABÁR EZEKNEK A TERMÉKEKNEK FA AZ ALAPANYAGUK, LEGTÖBBSZÖR FESTÉKET, LAZÚRT, RAGASZTÓT ÉS MÁS MÉRGEZŐ ANYAGOKAT IS TARTALMAZNAK, AMELYEK ÉGÉSKOR SZINTÉN A LEVEGŐBE JUTNAK.

NE TEGYÜK A TŰZBE SEM A RÉGI, FESTETT ABLAKKERETEKET, AJTÓKAT ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ HASZNÁLT FAANYAGOT, SEM AZ ÉPÍTÉSI FA-HULLADÉKOT!



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELOZESI
BIZOTTSAG



„ELSZÁLL, MINT A FÜST...!”



**FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELEŐZÉSI
BIZOTTSÁG**

**De hova?!? Tőlünk messzire, messziről
meg hozzánk.**

**Kertes házak békésen pöfékelő
kéményei között sokszor érezzük az
égő műanyagok jellegzetes, szúrós,
fanyar szagát...**

**...lecsapódik a termőtalajra, a
paradicsom héjára, a bőrünkre.
Belélegezzük, a vérünkben áramlik,
mérgezi a védtelen szerveket, az
idegeinket...**

**...azután kiabálunk a gyerekekkel,
összeveszünk a párunkkal,
végül tanakodunk, hogy miért is
kerültünk kórházba?
Pedig olyan egészségesen éltünk...**

A KOROMÉGÉS KÉT FAJTÁJÁT KÜLÖNBÖZTETJÜK MEG:

Biztonságos koromégés

Természetes folyamat,
élet- és vagyonbiztonságot
nem veszélyeztet,
az égéstermék-elvezető
megfelelő műszaki
állapotának is
köszönhetően nem terjed
más éghető anyagokra.

Kéménytűz

Olyan égési folyamat,
amely az égéstermék-
elvezető belső járatából
terjed tovább.

KÉMÉNYTŰZ KIALAKULÁSA

A kéményben felfelé haladó füst folyamatosan, méterenként 15–16°C-ot hűl.

Bármilyen – szintetikus vagy organikus – anyag égésekor vízgőz is keletkezik.

A vizes fa égetésénél még több!!!

A füstből 50–70°C között megkezdődik a pára intenzív kicsapódása a kéménykürtő falára.

Az így keletkező folyadék savas kémhatású lesz.

A kürtő falán egyre vastagodó kátrányos réteg a füstjáratot leszűkíti.

Az intenzív fűtés + leszűkült füstjárat = a kémény belső hőmérséklete megnő.

Ez pedig meggyújtja ezt a kátrányos réteget.



...HOGYAN KERÜL A KÁTRÁNY A KÉMÉNYBE?

A nem megfelelő tüzelőanyag
KÁROS az emberre is és a
berendezésre is.

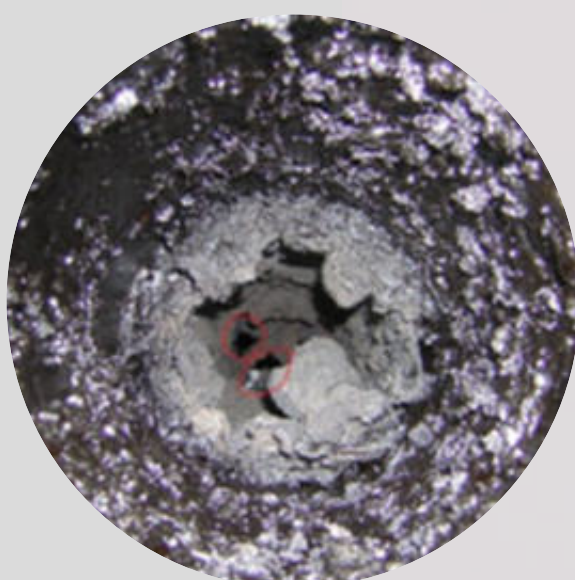
A vizes, nyers fa, vagy gyantás
fenyő égetése, kevés levegő,
hideg füstgáz, kondenzáció,
rosszul méretezett
tüzelőberendezés eredménye a
KÁTRÁNY.

A ragasztott pozdorja égetése.

A festékes fa elégetése.

A háztartási műanyag és
gumihulladék égetése.

A kőolajszármazékok,
szénhidrogének (jellemzően
minden műanyag).



**KÉT HÉT ALATT TÖBB
KÁTRÁNY KÉPZŐDIK, MINT
A „HAGYOMÁNYOS” HIBÁK
MELLETT EGÉSZ FŰTÉSI
SZEZONBAN!**

REPEDEZETT KÉMÉNY

A kéményrepedés leggyakoribb okai a hő okozta szerkezeti elváltozások, a gyenge minőségű, elöregedett építőanyagok (habarcs, téglák), valamint az építési hibák.

A repedések jelezhetik, hogy a kémény állapota leromlott, fel kell újítani.



**FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG**



A KÉMÉNY MELLETT ELHELYEZKEDŐ, AHHOZ HOZZÁÉRŐ, MEGÉGETT STUKATÚRFÖDÉM-RÉTEG



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



KÉMÉNYTŰZ KÖZBEN, A KOROMZSÁK AJTÓN KERESZTÜL A KÉMÉNY BELSEJE



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



KÉMÉNYTŰZ KÖZBEN, A KOROMZSÁK AJTÓN KERESZTÜL A KÉMÉNY BELSEJE



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELEŐZÉSI
BIZOTTSÁG



A KÉMÉNYT A PADLÁSTÉRTŐL FÖLFELÉ A VÁLYOGFALRA FEKTETETT GERENDÁRA FALAZTÁK



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



A GERENDÁT A FÖDÉM ALUL ÉS FELÜL KIVÁLÓAN ELTAKARTA!



**FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGEELŐZÉSI
BIZOTTSÁG**



KÉMÉNYTISZTÍTÓ AJTÓ SZABÁLYTALAN RÖGZÍTÉSE



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



ÉGÉSTERMÉK-ELVEZETŐBŐL KIKOTORT, ELSZURKOSODOTT KOROM ÉGÉSE



FEJÉR MEGYEI
TÜZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



A FÖDÉMBEN KÉMÉNY MELLÉ ÉPÍTETT, AHHOZ HOZZÁÉRŐ, MEGÉGETT DESZKA



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELEZÉSI
BIZOTTSÁG



A FÖDÉMBEN KÉMÉNY MELLÉ ÉPÍTETT, AHHOZ HOZZÁÉRŐ, MEGÉGETT GERENDA



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



EGY IDŐS HÁZ ROSSZ ÁLLAPOTÚ KÉMÉNYE



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



KÉMÉNYBŐL ELTÁVOLÍTOTT KOROM IZZÁSA



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELEŐZÉSI
BIZOTTSÁG

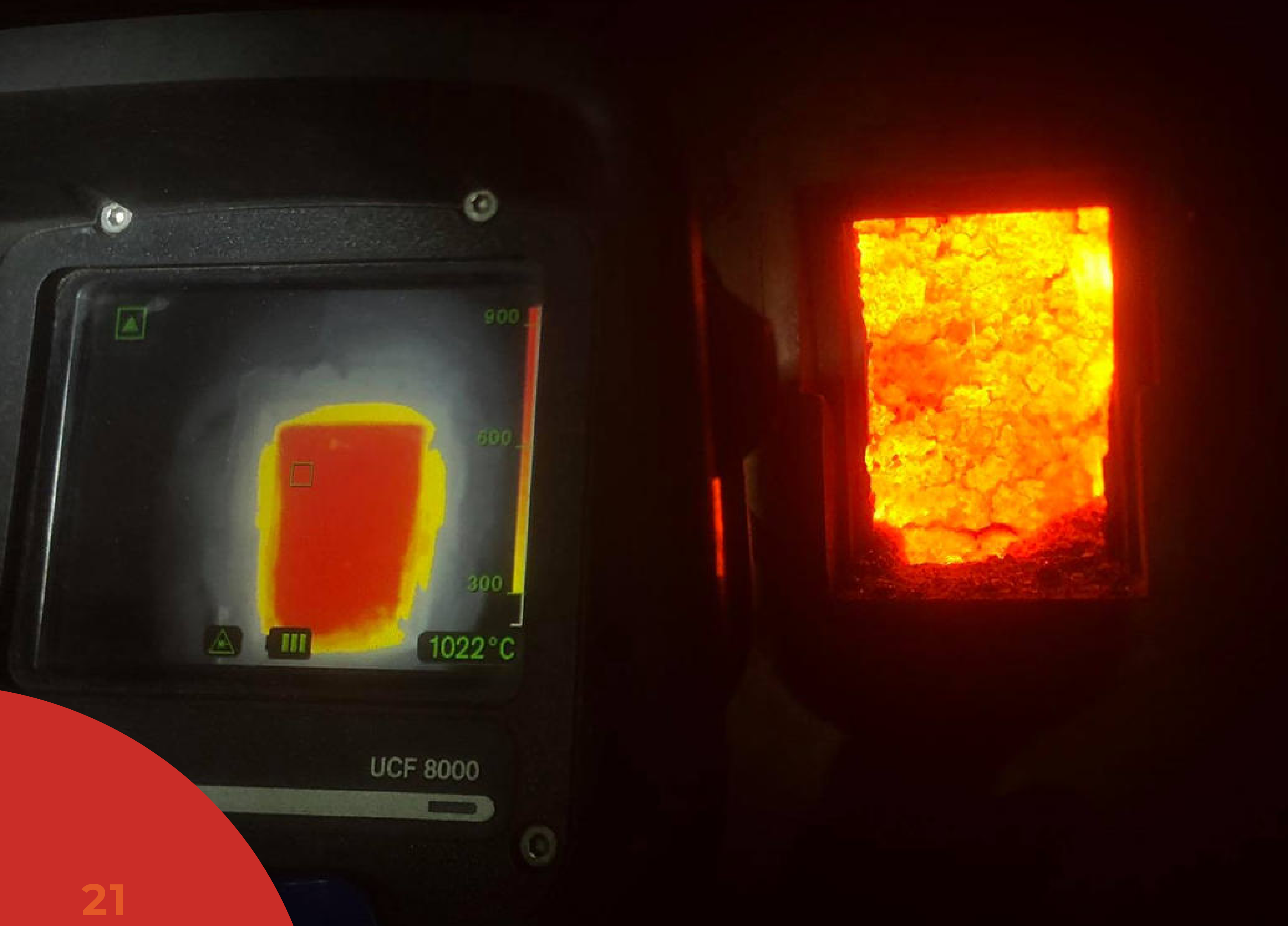


PADLÁSTÉRI KÉMÉNYAJTÓ

**AZ 1022°C-OS IZZÁS FÉNYE
JÓL LÁTHATÓ!**



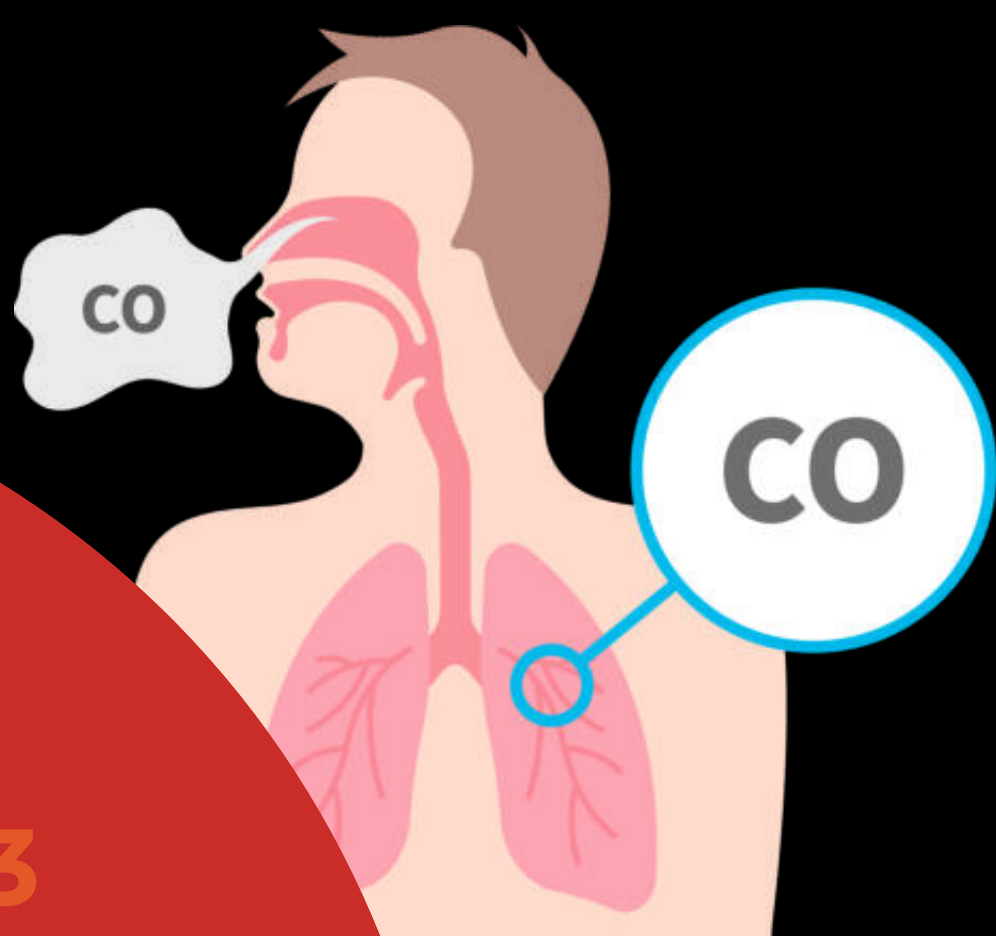
**FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG**



A SZILÁRD TÜZELÉS FÜSTGÁZÁNAK VISSZAÁRAMLÁSA

A ROSSZ
KIVITELEZÉS,
A KARBANTARTÁS
HIÁNYA ÉS AZ
EMBERI
NEMTÖRŐDÖMSÉG
EREDMÉNYE...

SZÉN-MONOXID-
MÉRGEZÉS
VESZÉLYE!



KÁTRÁNYOSODÁS NYOMAI A FÜSTCSŐBEN



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



KÖZVETLEN KÉMÉNY MELLÉ ÉPÍTETT GERENDA, AMELY GERENDA A KÉMÉNNYEL ÉRINTKEZIK.



GÁZKÉMÉNY ALKALMAZÁSA VEGYESTÜZELÉSŰ KAZÁNHOZ...



...és az eredménye



TŰZOLTÁS

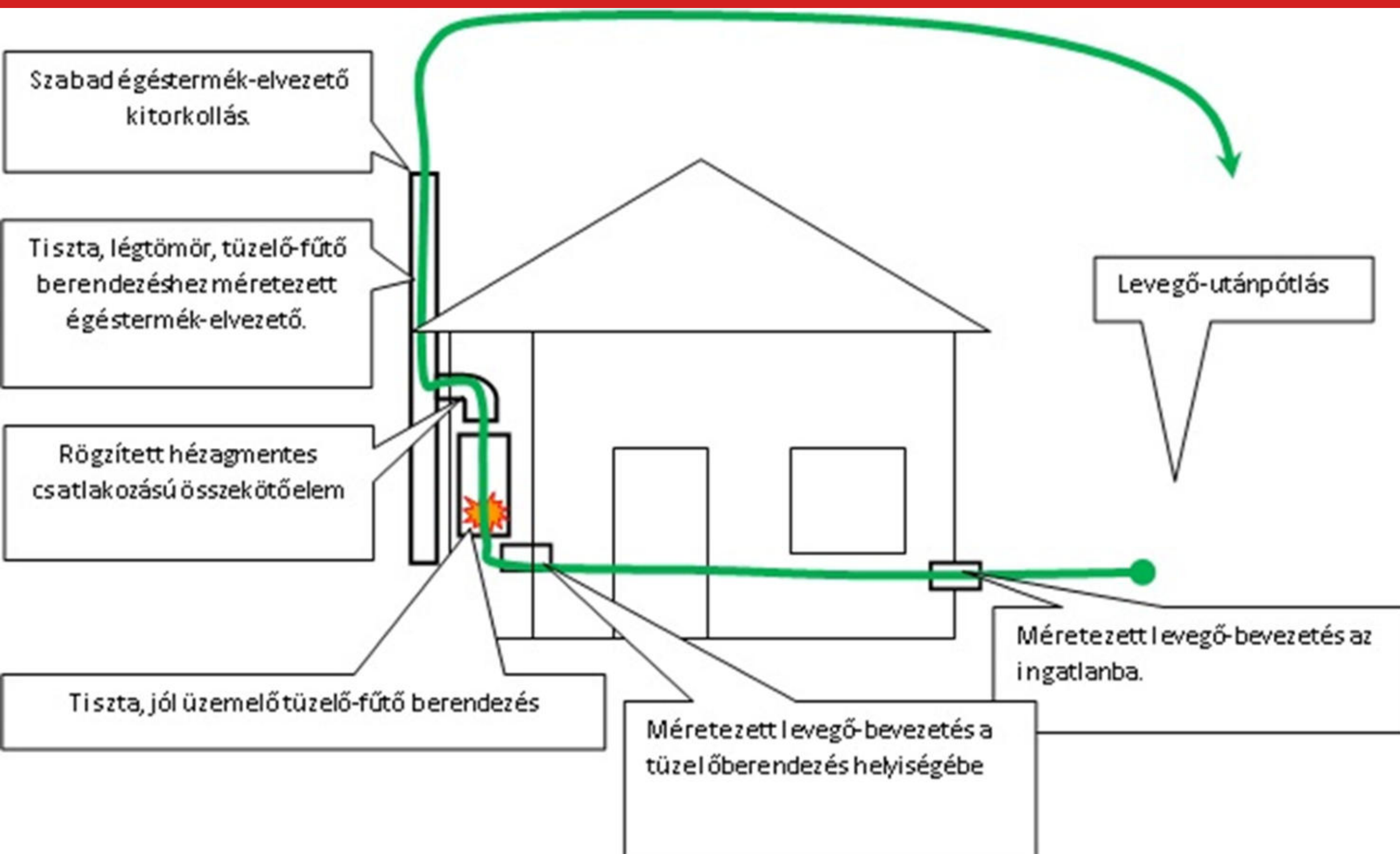


TŰZESET UTÁN

KÉMÉNYÁRAMKÖR



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELEZÉSI
BIZOTTSÁG



SZÉN-MONOXID (CO) KELETKEZHET:

HA NEM MEGFELELŐ A NYÍLT LÁNGGAL ÉGŐ BERENDEZÉS MŰSZAKI KIALAKÍTÁSA.

HA A NYÍLT LÁNGGAL ÉGŐ BERENDEZÉS LEVEGŐ-UTÁNPÓTLÁSA NEM BIZTOSÍTOTT.

HA ELMARADT A BERENDEZÉSEK KARBANTARTÁSA, TISZTÍTÁSA, VAGY A KÉMÉNYSEPRÉS.

HOGYAN TUDHATOM A LEGNAGYOBB BIZTONSÁGBAN AZ OTTHONOM A SZÉN-MONOXIDDAL SZEMBEN?



FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGELEŐZÉSI
BIZOTTSÁG



**A SZÉN-MONOXID-MÉRGEZÉS MEGELEŐZÉSE ÉRDEKÉBEN
HASZNÁLJON SZÉN-MONOXID-ÉRZÉKELEŐT!**

**BERENDEZÉSEINK, ÉPÜLETGÉPÉSZETI
RENDSZERÜNK LEGYEN MŰSZAKILAG
MEGFELELEŐ ÁLLAPOTÚ.**

**LEGYEN BIZTOSÍTOTT A LEVEGŐ-UTÁNPÓTLÁS.
LEGYÜNK TISZTÁBAN A BERENDEZÉSEK
EGYÜTT ÜZEMELTETÉSÉNEK VESZÉLYEIVEL.
EGYEZTESSÜNK IDŐPONTOT A
KÉMÉNYSEPRŐVEL.**



30

A SZÉN-MONOXID-ÉRZÉKELEŐ JELZÉSE ESETÉN HÍVJUK:

112



KÖSZÖNJÜK, HOGY MEGTEKINTETTE KIÁLLÍTÁSUNKAT!



**A HELYES FŰTÉSSEL, AZ ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL, A
KÉMÉNYEK RENDSZERES ELLENŐRIZTETÉSÉVEL A TŰZESEK
ÉS A SZÉN-MONOXID-MÉRGEZÉSEK IS MEGELŐZHETŐEK!**

TEGYÜNK CSALÁDUNK, OTTHONUNK BIZTONSÁGÁÉRT!



Készítette:



**FEJÉR MEGYEI
TŰZMEGEELŐZÉSI
BIZOTTSÁG**

Közreműködött:

Dr. Hábermayer Tamás
tűzoltó ezredes, tűzoltósági tanácsos

Geiger Zoltán
tűzoltó alezredes

Szabó-Bisztricz Anett
tűzoltó százados

Jarabin Kinga

Nagy György
tűzoltó százados

Barna Pál
kéményseprő mester

Fotók: Katasztrófavédelem